

SERVICE MÉTÉOROLOGIQUE DE L'INDOCHINE

BULLETIN MENSUEL
DES
OBSERVATIONS

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

E. BRUZON

DIRECTEUR

MARS 1930



OBSERVATOIRE CENTRAL

PHU-LIÊN (TONKIN)

— 1930 —

SOMMAIRE

I. — Résumé général des observations des stations du Réseau.	49
II. — Observations journalières de l'Observatoire Central (Phu-Liên).	57
III. — Observations journalières des stations de Fort-Bayard, Tientcha, Padaran et Cap St-Jacques	67

AVERTISSEMENT

Dans tous les tableaux qui suivent, les heures sont exprimées en temps civil du méridien de 7^h à l'Est de Greenwich (heure officielle de la Colonie).

Les observations barométriques sont réduites à 0° C et au niveau de la mer, à l'exception de celles de Yunnanfou et du Hon-Ba qui ne sont réduites qu'à 0° C.

Dans les stations, les thermomètres, le psychromètre, l'hygromètre et l'évaporomètre sont placés à l'ombre (sous abri Eiffel transformé pour pays tropicaux).

Les nombres entre parenthèses correspondent à des maxima et à des minima s'étant produits à des heures anormales.

COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES APPROCHÉES DES STATIONS

STATIONS	LATITUDE Nord	LONGITUDE E. Greenwich	ALTITUDE (en mètres)	STATIONS	LATITUDE Nord	LONGITUDE E. Greenwich	ALTITUDE (en mètres)
Yunnan (Chine)				Arbre-Broyé	11°52'	108°30'	1.500
Yunnanfou	25°07'	102°54'	1.893	Diôm	11°48'	106°11'	1.100
Mongtzé	23°30'	103°30'	1.305	Lang-Hanh	11°43'	108°30'	990
Kouang-Si (Chine)				Liên-Hara	11°37'	108°9'	?
Longtchéou	22°24'	106°45'	?	Djiring	11°34'	108°05'	972
Kouang-tchéou-				Padaran	11°35'	109°08'	177
Wan (Chine)				Phanthiét	10°56'	108°06'	4
Fort-Bayard	21°03'	110°28'	14	Cochinchine			
Tonkin				Thuân-Loi	11°35'	106°52'	?
Lao-Kay	22°30'	103°57'	93	Dau-Tieng	11°29'	106°23'	25
Chapa	22°22'	103°52'	1.640	Bên-Cat	11°09'	106°35'	4
Laichau	22°02'	103°08'	186	Gia-Ray	10°57'	107°23'	138
Langson	21°50'	106°46'	259	Tân-Châu	10°48'	105°13'	4
Tuyên-Quang	21°48'	105°13'	65	Saigon	10°47'	106°42'	11
Thanh-Ba	21°28'	105°08'	27	Hatiên	10°23'	104°29'	6
Moncay	21°31'	107°51'	9	Cap St-Jacques	10°20'	107°05'	180
Phu-Hô	21°25'	105°13'	25	Vinh-Long	10°15'	105°58'	2
Phu-Lang-Thuong	21°15'	106°12'	4	Can-Tho	10°02'	105°47'	3
La-Pho	21°10'	105°16'	15	Bac-Liên	9°17'	105°43'	4
Hanoi	21°02'	105°51'	14	Cambodge			
Phu-Mân	21°00'	105°32'	20	Stungtrêng	13°32'	105°58'	51
Haiphong	20°52'	106°40'	5	Siem-Réap	13°22'	103°51'	21
Phu-Liên	20°48'	106°38'	115	Battambang	13°11'	103°12'	22
Phat-Diem	20°05'	106°09'	1	Muong-Russey	12°47'	103°25'	17
Annam				Kompong-Thom	12°43'	104°52'	13
Thanh-Hoa	19°48'	105°52'	4	Pursat	12°33'	103°51'	18
Nhu-Xuân	19°38'	105°33'	10	Stung-Khya	12°23'	105°06'	12
Cua-Rao	19°15'	104°27'	100(?)	Kompong-Chhnang	12°15'	104°40'	6
Cao-Trai	19°22'	105°24'	75	Kompong-Chrôm	11°59'	105°28'	19
Vinh	18°40'	105°40'	6	Phnom-Penh	11°35'	104°56'	10
Dông-Hoi	17°29'	106°36'	7	Soai-Kieng	11°05'	105°48'	6
Quang-Tri	16°44'	107°11'	7	Val d'Emeraude	10°38'	104°05'	950
Khe-Sanh	16°38'	106°50'	367	Kampot	10°37'	104°12'	5
Huê	16°26'	107°33'	6	Laos			
Tientcha (Tourane)	16°08'	108°18'	155	Luang-Prabang	19°58'	102°08'	350(?)
Duc-Phu	16°06'	108°32'	32	Nong-Ilot	19°32'	103°54'	1.200(?)
Quang-Ngai	15°08'	108°50'	7	Xiang-Khouang	19°20'	103°22'	1.149
Kontum	14°22'	107°54'	536	Napé	18°18'	105°04'	589
Pleiku	14°01'	107°54'	758	Vientiane	17°58'	102°36'	162
Iapuch	13°50'	107°52'	587	Boneng	17°47'	104°37'	180
Qui-Nhon	13°45'	109°13'	6	Thakhek	17°18'	104°48'	135
Thach-Ban	13°27'	109°15'	<25	Tchépône	16°41'	106°14'	185
Ban-Mé-Thuôt	12°36'	108°05'	461	Savannakhet	16°33'	104°44'	140
Nha-Trang	12°15'	109°12'	4	Saravane	15°43'	106°25'	131
Hon-Ba	12°05'	108°45'	1.484	Thateng	15°31'	106°21'	781
Dalat	12°00'	108°25'	1.500	Paksé	15°07'	105°47'	92
				Muong-May (Attopen)	14°54'	106°53'	108

SIGNES CONVENTIONNELS



●	Pluie	KC	Cirro-cumulus
⦿	Averse	AS	Alto-stratus
G.	Gouttes ou traces de pluie non mesurables	SC	Strato-cumulus
Br.	Bruine très fine	AC	Alto-cumulus
Cr.	Crachin ou forte bruine ou pluie très fine par temps bouché	MC	Mammato-cumulus
▲	Grêle	FS	Fracto-stratus
△	Grésil	NCf	Nimbus-cumuliforme
◐	Rosée	FN	Fracto-nimbus
∪	Gelée blanche	☉	Masse orageuse
≡	Brouillard (mouillant)	☉	Orage (avec éclairs et tonnerre)
B.	Brouillard léger (ne mouillant pas les objets)	⚡	Eclairs sans tonnerre
∞	Brume sèche	T	Tonnerre lointain
K	Cirrus	☙	Vent fort, tempête
C	Cumulus	○	Extrême horizon visible
N	Nimbus	⊕	Halo solaire
S	Stratus	⊙	Couronne solaire
CN	Cumulo-nimbus	☾	Halo lunaire
FC	Fracto-cumulus	☾	Couronne lunaire
SCf	Stratus-cumuliforme	☾	Arc-en-ciel
KS	Cirro-stratus	☾	Lumière zodiacale

RÉSUMÉ GÉNÉRAL DES OBSERVATIONS

FAITES EN MARS 1930

DANS LES STATIONS DU RÉSEAU



STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insolation)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1 ^{re} min.	1 ^{re} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M+m 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Yunnan (Chine)														
Yunnanfou	608,7	610,3	608,0	610,3	609,3		18,4	5,6	12,0	23,6	1,3		4,9	5,2
Mongtzé							23,2	11,5	17,4	30,4	5,6		5,2	4,9
Kouang-Si (Chine)														
Longtchéou														
Kouang-tchéou-Wan (Chine)														
Fort-Bayard	762,6	764,7	762,2	763,9	763,4	18,3	22,7	15,5	19,1	29,7	7,9		8,0	7,9
Tonkin														
Laokay	762,4	765,3	760,8	762,6	762,8		22,3	16,2	19,2	30,5	10,8		8,4	6,1
Chapa							15,8	8,2	12,0	25,7	2,7		7,6	7,5
Lai-Châu							25,9	16,6	21,2	34,0	12,1		5,6	4,4
Langson	762,1	765,7	762,0	764,4	763,6		20,5	14,0	17,3	30,3	6,7		8,6	8,2
Tuyên-Quang						18,0	21,2	15,2	18,2	31,4	9,5	23,3	9,3	9,0
Thanh-Ba						19,0	21,7	16,8	19,3	32,4	11,3		9,3	9,1
Moncay	762,9	765,2	762,2	763,8	763,5	17,7	21,6	15,4	18,5	29,0	9,4		8,8	8,8
Phu-Hô						18,7	22,0	16,4	19,2	32,0	10,5	26,6	9,4	9,1
Phu-Lang-Thuong							21,8	16,1	19,0	30,2	9,3		8,7	8,8
La-Pho							21,3	16,1	18,7	30,5	10,1		8,9	8,2
Hanoi	762,5	764,9	761,1	763,9	763,1	18,9	21,9	16,5	19,2	31,8	10,9	45,8	7,5	7,6
Phu-Mân							22,1	16,1	19,1	30,9	10,5		7,7	7,2
Hảiphong	762,9	765,3	761,9	764,2	763,6		20,9	17,0	19,0	26,7	10,9		8,6	8,7
Phu-Liên	762,9	765,3	761,8	764,3	763,6	17,8	20,5	15,9	18,2	27,5	9,0	42,3	8,7	8,9
Phat-Diêm						18,0	20,3	16,2	18,3	27,9	9,5		8,3	8,5

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau Moy.	ÉVAPORATION		P L U I E			V E N T		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.		totale	moyenne diurne	Hauteur en mm	Nombre de jours		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
									de pluie	de traces			
o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm	mm	j	j			
Yunnan (Chine)													
69,7	94,1	42,0	100	20		93,4	3,0	65,8	8	3	SW	2,4	Yunnanfou
76,5	94,5	52,4	100	23		»	»	48,0	7	4	S	3,4	Mongtzé
Kouang-Si (Chine)													
Longtchéou													
Kouang-Tchéou-Wan (Chine)													
						61,9	2,0	21,2	7	4	E	4,5	Fort-Bayard
Tonkin													
»	»	»	»	»		53,9	1,7	47,8	11	1	S et SE	2,3	Laokay
86,8	95,3	58,2	100	12		»	»	177,6	22	1	SSE et SSW	1,6	Chapa
»	»	»	»	»		»	»	160,6	12	0	NE	2,2	Lai-Châu
81,0	91,4	64,5	100	32		46,0	1,5	58,5	14	3	NE et S	3,0	Langson
80,7	92,1	64,1	99	42	12,4	37,2	1,2	55,3	11	0	Sect. SE	2,1	Tuyen-Quang
87,0	96,3	71,5	99	46	14,2	43,6	1,4	52,1	20	0	SSE	2,3	Thanh-Ba
80,6	92,2	66,2	100	40	12,1	37,7	1,2	84,5	11	0	E	2,3	Moncay
86,0	96,6	65,7	100	43	13,8	45,0	1,5	42,8	16	2	SE	2,4	Phu-Hô
1) 83,2	92,4	67,4	100	38		70,1	2,3	68,2	17	3	S	2,7	Phu-Lang-Thuong
						57,2	1,8	44,2	15	1	sw et ssw	2,6	La-Pho
83,8	95,2	67,6	100	43	13,7	49,4	1,6	40,6	11	4	E	2,1	Hanoi
»	»	»	»	»		»	»	31,2	11	0	E,SE	3,1	Phu-Mân
85,9	95,6	71,8	100	40		44,9	1,4	58,7	22	1	E et SSE	2,0	Haiphong
88,8	97,2	75,1	100	44	13,5	33,0	1,0	48,3	20	3	ENE	2,0	Phu-Liên
89,3	94,6	82,9	99	66	13,7	31,4	1,0	33,4	15	1	E	2,6	Phat-Diêm

(1) 29 jours d'observations.

STATIONS	PRESSION ATMOSPHERIQUE					TEMPERATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insola- tion)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1 ^{er} min	1 ^{er} Max	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Annam														
Thanh-Hoa	762,6	764,8	761,4	763,8	763,2	(1) 18,4	22,2	15,6	18,9	29,5	8,8		9,6	8,9
Nhu Xuân						18,4	21,9	15,9	18,9	28,5	9,7		»	»
Cua-Bao						20,8	25,7	17,2	21,5	37,2	10,3		7,2	6,7
Cao-Trai							23,3	15,7	19,5	33,2	9,0		8,8	8,4
Vinh	762,9	765,3	761,8	764,0	763,5		22,3	16,9	19,6	29,0	10,8		6,2	6,6
Dong-Hoi	762,1	764,9	761,6	763,6	763,1	19,4	21,6	17,8	19,7	26,8	12,4		8,4	7,9
Quang-Tri	761,9	764,4	761,2	763,1	762,7	20,5	23,7	18,4	21,1	33,5	13,1		8,1	8,5
Khe-Sanh						19,2	23,3	15,2	19,3	34,5	10,1		6,6	7,4
Huế							24,0	18,4	21,2	33,2	13,1		7,6	8,2
Tientcha	761,7	763,9	761,2	762,8	762,4	20,9	24,2	18,7	21,5	32,1	14,9		5,2	6,4
Duc-Phu						23,8	28,5	19,4	24,0	35,5	16,4		2,4	3,0
Quang-Ngai	761,0	763,1	760,1	762,0	761,6	23,5	27,9	20,6	24,3	32,0	17,8		6,4	6,3
Kontum							33,8	18,2	26,0	39,8	14,4		»	»
Dak-Doa							27,3	7,2	17,3	33,1	5,6		3,7	5,1
Pleiku						21,6	29,7	14,3	22,0	34,5	5,9		4,6	6,3
Pleiku (Plantion thé)							29,7	16,0	22,9	33,8	13,8		4,1	5,7
Iapuch						23,2	30,5	17,8	24,2	33,7	15,1		»	»
Qui-Nhon	762,1	764,0	761,1	763,2	762,6	24,0	26,2	21,4	23,8	28,8	19,8		5,3	5,2
Qui-Nhon (Secteur agricole)						24,2	27,9	21,1	21,5	30,6	19,0		5,6	5,6
Thach-Ban							28,6	18,5	23,6	33,0	16,9	198,5	8,8	8,4
Ban-Mé-Thuot							30,3	18,6	24,5	34,1	17,1		5,2	5,8
Nha-Trang	760,9	763,0	760,0	761,8	761,4	25,3	29,0	21,6	25,3	31,1	19,1		6,9	6,6
Hòn-Bà	639,3	641,0	638,7	640,2	639,8	16,0	18,1	14,1	16,1	2,7	10,9		7,4	8,6
Dalat						18,1	26,9	10,7	18,8	31,5	6,0		5,7	7,6
Petit-Lang-Bian						17,6	24,0	12,3	18,2	27,5	8,7		6,1	7,1
Arbre-Broyé							21,8	12,4	17,1	25,9	10,9		4,8	5,8
Diom						19,4	26,6	13,9	20,3	30,0	10,1		5,1	6,6
Liên-Hà							28,5	15,9	22,2	31,0	12,6		»	»
Lang-Hanh							29,1	15,6	22,4	31,4	13,1	217,0	3,7	6,2
Djiring						20,9	28,3	15,7	22,0	31,5	12,9		5,0	6,8
Padaran	760,5	762,6	759,8	761,6	761,1	24,9	28,5	22,3	25,4	32,6	20,6		4,7	4,3
Phanthiét						26,2	31,0	22,2	26,6	34,1	20,6		»	»
Cochinchine														
Thuân-Loi							35,0	20,9	28,0	37,2	18,8		3,4	6,0
Dầu-Tiêng						27,9	35,2	21,6	28,4	37,0	20,0		4,8	6,2
Bèn-Cat							36,2	22,1	29,2	38,0	20,1		1,3	3,9
Gia-Ray						27,0	33,9	22,3	28,1	36,7	19,5		4,6	4,8
Tân-Châu						26,9	32,9	21,6	27,3	35,8	19,8		1,5	1,7
Saïgon	760,1	762,3	758,6	760,9	760,5	27,7	34,9	22,4	28,7	35,8	20,6		5,8	5,3
Ha-Tiên (2)	760,2	761,5	758,3	761,1	760,3	27,0	30,5	22,0	26,3	»	»		9,3	8,2
Cap St-Jacques	760,1	762,3	759,1	760,9	760,6	25,5	28,3	23,6	26,0	30,3	20,6		6,8	5,6

(1) 23 jours d'observations.

(2) 21 jours d'observations.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.		totale	moyenne diurne	hauteur en mm	Nombre de jours		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
									de pluie	de traces			
o/o	o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm	mm	j	j			
Annam													
⁽¹⁾ 89,3	99,5	65,5	»	»	14,1	31,4	1,0	38,4	17	1	SE, NE	2,5	Thanh-Hoa
85,4	93,1	71,7	98	47	13,5	49,5	1,6	34,3	16	2	»	»	Nhu-Xuân
80,6	96,4	56,5	100	30	14,7	58,7	1,9	35,4	6	0	W	2,3	Cua-Rao
88,9	99,0	67,9	100	43		45,4	1,4	23,2	11	2	var. NW	2,9	Cao-Irai
						30,8	0,9	48,2	8	0	E et NE	2,0	Vinh
91,5	97,0	81,1	99	59	15,3	28,2	0,9	49,5	15	3	N et NE	3,5	Dong-Hoi
⁽²⁾ 90,2	97,7	73,3	»	»	16,2	33,5	1,1	61,7	12	0	NNW et ESE	2,9	Quang-Tri
90,0	97,5	71,9	99	33	14,9	51,8	1,7	26,0	16	5	E et NE	4,1	Khe-Sanh
						32,4	1,1	45,6	16	4	NW	2,2	Huê
						51,8	1,7	11,0	3	5	NW	3,0	Tientcha
84,7	95,4	66,1	100	49	18,6	39,6	,3	37,9	8	0	NE et SE	2,1	Duc-Phu
⁽³⁾ 86,7	96,3	66,8	»	»	18,7	33,0	1,1	15,0	2	2	NW et SE	3,3	Quang-Ngai
						95,3	3,0	19,1	5	0	E	2,4	Kontum
						»	»	28,7	5	0	NE	5,2	Dak-Doa
75,0	98,0	39,3	100	20	14,4	»	»	18,6	5	1	NE	2,5	Pleiku
						121,6	3,9	44,2	4	2	E et NE	3,9	Pleiku (Plantion thé)
						»	»	6,7	2	3	»	»	Iapuch
						106,1	3,4	8,6	3	23	N	3,1	Qui-Nhon
83,8	96,5	63,3	99	55	18,7	»	»	10,9	3	3	NNW et SE	2,3	Qui-Nhon (Secteur agricole)
						77,9	2,5	82,8	5	1	E	2,1	Thach-Bân
81,3	99,1	47,0	100	11		95,6	3,1	29,5	4	1	NE	3,0	Ban-Mé-Thuot
82,7	95,4	64,0	100	54	19,7	64,6	2,1	18,7	3	1	ENE	2,7	Nhi-Frang
						28,1	0,9	122,1	17	0	E et NE	2,8	Hôn-Bà
82,8	100,0	40,5	100	25	12,9	75,8	2,4	63,3	8	3	SE	2,4	Dalat
83,5	100,0	44,6	100	24		110,5	3,6	37,9	8	3	E	2,6	Petit-Lang-Bian
85,8 ⁽⁴⁾	99,0	48,3	»	»		91,5	2,9	17,8	4	3	E	4,5	Arbre-Broyé
85,7	100,0	56,0	100	32	14,4	119,1	3,8	9,4	2	3	E	3,1	Diom
74,2	93,7	41,0	99	19		111,0 ⁽⁵⁾	4,1	58,4	4	1	»	»	Liên-Hara
72,6	91,8	35,6	100	15		119,1	3,9	11,2	6	10	E	4,7	Lang-Hanh
75,0	95,2	44,5	99	23	13,8	64,0	2,1	77,7	8	3	NE	3,2	Hjiring
						153,2	4,9	0,6	2	3	NE	3,5	Padaran
79,7	91,3	62,2	100	40	20,1	138,2	4,5	—	0	0	»	»	Phanthiét
Cochinchine													
82,4	99,8	56,4	100	48	23,0	183,5	5,9	64,5	1	3	»	»	Thuân-Loi
69,2	89,8	41,9	93	33		»	»	1,4	1	1	»	»	Dầu-Tiêng
						93,9	3,1	2,9	1	1	SSW	2,0	Bên-Cat
71,6	92,5	45,2	100	38	18,9	182,0	5,8	3,8	2	1	SE	4,3	Gia-Ray
75,2	91,6	52,1	95	42	19,7	132,0	4,2	48,6	2	1	SE	1,5	Tân-Châu
72,5	93,5	43,2	99	32	20,0	110,8	4,6	—	0	0	E et SE	4,8	Saïgon
77,3	89,2	59,8	91	50	20,4	109,8	3,9	5,0	3	1	SE	4,7	Ha-Tiên
						212,2	6,8	—	0	0	ENE	4,8	Cap Saint-Jacques

(1) (2) 21 jours d'observations.

(3) 20 jours d'observations.

(4) (5) 27 jours d'observations.

STATIONS	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE					TEMPÉRATURE DE L'AIR						INSOLATION (nombre d'heures d'insola- tion)	NÉBULOSITÉ (0 à 10)	
	1 ^{er} min.	1 ^{er} Max.	2 ^e min.	2 ^e Max.	Moy.	Moy.	moy des Max.	moy. des min.	moy. M + m 2	Max. abs.	min. abs.		10h	16h
	mm	mm	mm	mm	mm	°	°	°	°	°	°	h		
Vinh-Long						26,7	31,5	22,9	27,2	33,4	21,1		3,4	2,4
Can-Tho						27,0	32,0	23,1	27,6	34,1	21,0		»	»
Bac-Lieu						27,2	31,3	23,3	27,3	32,2	21,3		4,5	2,6
Cambodge														
Stung-Treng						28,2	34,3	21,0	27,7	37,3	18,3		4,6	3,1
Siem-Réap						28,0	33,8	22,7	28,3	35,2	20,0		5,1	2,9
Battambang (1)	756,3	759,1	755,0	758,3	757,2		33,9	22,7	28,3	»	»		3,2	5,0
Muong-Russey							33,8	22,6	28,2	38,1	19,1		6,7	7,0
Kompong-Thom						27,6	33,9	22,1	28,0	36,7	20,5		»	»
Kratié	755,4	757,2	752,8	756,0	755,4	28,9	34,3	24,0	29,2	37,2	22,7		6,6	9,4
Pursat						29,0	35,4	22,6	29,0	38,6	20,3		4,5	4,9
Stung-Khya							33,4	15,9	24,7	36,0	14,1		4,6	4,3
Kompong-Chhnang (2)														
Kompong-Cham							34,4	22,9	28,7	36,9	21,1		5,1	4,9
Phnom-Penh	759,9	762,0	757,6	760,4	760,0	28,2	34,3	22,6	29,0	36,1	21,8		7,4	6,6
Soai-Rieng						28,5	35,5	22,0	28,8	37,6	20,6		7,4	8,4
Val d'Emeraude							26,2	16,9	21,6	28,1	14,1		2,8	2,9
Kampot						27,4	32,2	22,9	27,6	35,3	20,0		6,3	5,1
Laos														
Luang-Prabang	760,9	762,7	756,9	761,2	760,4	24,0	31,8	16,2	24,0	37,5	11,5		3,4	3,6
Nong-Het						14,6	20,8	9,3	15,1	29,0	2,0		5,3	4,9
Xieng-Khouang						17,1	25,6	9,9	17,8	33,2	5,1	>56,6	6,7	7,1
Napé							23,3	13,7	18,5	34,4	7,1		6,2	7,2
Vientiane	759,3	762,2	757,8	760,1	759,9	24,0	29,7	18,9	24,3	36,4	14,5		6,4	6,1
Boneng						21,7	30,4	15,3	22,9	39,0	11,0		1,8	1,4
Tha-Khek						24,1	30,6	18,0	24,3	36,6	13,0		3,7	3,6
Tchépone						22,1	29,4	17,0	23,2	38,2	12,2		5,5	5,2
Savannakhet	759,5	762,0	758,1	760,3	760,0	24,8	31,6	18,0	24,8	38,2	13,0		6,3	7,0
Saravane						25,5	»	18,6	»	»	»		3,6	3,9
Tha-Teng (3)							26,8	16,3	21,6	»	»		5,3	5,7
Paksong							27,4	15,1	21,3	31,3	11,7		3,4	4,2
Paksé	758,4	761,2	756,6	759,0	758,8	27,1	34,2	21,6	27,9	37,8	16,1		2,5	3,1
Muong-May (Attopeu)(4)														

(1) 26 jours d'observations.

(2) (4) Observations interrompues.

(3) 28 jours d'observations.

HUMIDITÉ RELATIVE (%)					Tension de la vapeur d'eau	ÉVAPORATION		PLUIE			VENT		STATIONS
Moy.	moy. des Max.	moy. des min.	Max. abs.	min. abs.		totale	moyenne diurne	hauteur en mm	Nombre de jours		Direction dominante	Force moy. (0 à 12)	
‰	‰	‰	‰	‰	mm	mm	mm	mm	de pluie	de traces			
77,6	93,1	54,1	96	46	20,2	83,0	2,7	—	0	0	E	3,5	Vinh-Long
79,6	95,8	57,1	99	46	21,1	157,4	5,0	—	0	0	»	»	Can-Tho
79,7	93,7	58,3	100	42	21,3	236,2	7,6	—	0	0	E	5,2	Bac-Liên
Cambodge													
61,5	76,7	43,0	97	28	17,5	128,8	4,1	103,3	3	0	»	»	Stung-Treng
76,5	94,1	53,1	100	41	21,4	42,1	1,4	47,2	4	0	SE	3,2	Siem-Réap
			»	»		»	»	66,7	6	0	E	2,9	Battambang
68,3	83,9	44,9	93	33		115,8	3,7	86,3	3	0	NE	2,2	Muong-Russey
						128,3	4,1	98,3	4	3	S	2,4	Kompong-Thom
74,5	92,7	55,0	100	41	22,0	»	»	26,0	5	0	E	2,5	Kratié
74,6	94,1	49,4	97	38		110,1	3,5	61,3	3	0	»	»	Pursat
								114,5	5	0	NE	2,9	Stung-Khya
													Kompong-Chhnang
66,7	87,0	43,4	96	29		154,4	5,0	117,8	5	0	NE et S	2,8	Kompong-Cham
						99,2	3,2	88,0	3	0	S et SE	2,0	Phnom-Penh
78,5	99,3	49,4	100	40	22,7	»	»	•	0	1	NE	3,7	Soai-Rieng
						»	»	148,3	9	1	ESE, S	3,2	Val d'Emeraude
74,2	88,1	54,7	95	33	20,1	110,4	3,6	107,7	7	2	S	3,0	Kampot
Laos													
75,7	98,4	44,1	100	28	16,8	78,3	2,5	16,0	4	1	NN et WSW	1,5	Luang-Prabang
						26,9	0,8	29,7	10	0	E et W	3,0	Nong-Het
85,0	99,5	52,3	100	25	12,4	79,0	2,5	25,5	7	0	SE	2,3	Xieng-Khouang
						70,4	2,3	39,4	14	1	Net NE	5,7	Napé
82,6	99,7	53,8	100	26	18,3	95,8	3,1	67,2	10	1	Sect. E	3,4	Vientiane
								175,0	7	0	»	»	Boneng
74,4	95,0	47,1	100	30	16,6	79,4	2,6	66,0	7	2	»	»	Thakhek
						29,1	0,9	29,1	5	5	NE	3,5	Tchépone
85,7	99,3	65,6	100	51	19,9	84,4 ⁽¹⁾	3,6	48,0	2	0	NE	2,9	Savannakhet
70,2	95,3	46,5	100	18	17,0	137,8	4,4	51,0	7	1	N	1,9	Saravane
83,1	96,7	55,4	»	»		61,7	2,2	>152,1	>10	>0	W	2,5	Tha-Teng
»	»	»	»	»		57,3	1,9	81,5	5	1	SW	2,0	Paksong
66,5	88,0	43,7	100	19	17,8	164,5	5,3	29,0	4	3	E-E	3,0	Paksé
													Muong-May (Attopen)

(1) 24 jours d'observations.

OBSERVATIONS JOURNALIÈRES
FAITES EN MARS 1930
A L'OBSERVATOIRE CENTRAL
(PHU-LIÊN)

Longitude E. Greenwich : $106^{\circ} 37' 44''$.

Latitude N. : $20^{\circ} 48' 21''$.

Altitude de la cuvette du baromètre : $115^{\text{m}},6$.



PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +												Cg = - 1 ^{mm} ,5	
DATES	Moyennes diurnes	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		AMPLITUDE DES OSCILLATIONS		VALEURS NOTABLES	
		valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	valeur	heure	jour	nuit		
	mm	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	VALEUR	DATE
1	60,3	60,4	3,7	62,4	9,8	58,5	16,4	60,2	21,7	3,9	1,9		
2	58,6	58,5	3,9	60,6	9,0	56,6	16,0	59,0	23,9	4,0	1,7		
3	57,6	57,3	3,7	59,5	10,0	55,5	16,5	58,1	23,2	4,0	1,7		
4	57,7	57,1	3,7	59,6	9,4	55,5	16,0	55,3	24,0	4,1	1,0		
5	62,3	58,9	2,7	63,4	10,8	61,6	16,6	66,2	23,2	1,8	0,4		
6	68,0	66,1	2,0	69,4	10,0	66,7	16,0	69,7	23,6	2,7	0,1		
7	69,9	69,3	2,4	71,4	10,0	68,4	16,0	70,9	22,2	3,0	0,4		
8	70,2	69,4	4,3	71,9	9,8	68,4	16,5	70,8	22,0	3,5	1,5		
9	69,8	68,9	3,2	71,6	10,1	67,8	17,1	70,3	21,9	3,8	1,7		
10	68,6	68,1	4,1	70,6	9,6	67,2	15,2	68,7	20,8	3,4	2,2		
11	66,5	66,2	3,9	67,9	9,4	64,8	16,0	67,5	22,3	3,1	2,5		
12	66,0	66,6	2,7	68,0	9,2	63,5	16,0	66,2	22,3	4,5	0,9		
13	65,2	65,6	3,9	67,4	8,8	63,2	16,0	65,2	22,2	4,2	0,6		
14	61,9	64,1	3,6	66,6	10,0	63,1	16,2	65,5	21,6	3,5	1,1		
15	61,6	63,8	3,5	66,3	9,8	63,2	16,6	65,1	22,0	3,1	1,7		
16	64,1	63,6	4,2	66,0	10,0	62,8	16,3	63,9	21,7	3,2	1,5		
17	63,7	62,9	1,5	65,4	10,0	62,1	16,9	63,7	21,9	3,3	1,0		
18	62,1	62,1	2,5	63,6	8,9	60,0	14,9	63,2	22,6	3,6	1,6		
19	62,5	62,4	3,8	64,4	9,4	60,7	17,1	63,5	24,0	3,7	0,8		
20	65,0	62,9	4,0	66,4	10,7	63,9	15,1	67,2	23,2	2,5	0,6		
21	67,4	66,5	3,6	68,9	9,6	66,3	17,2	68,1	21,5	2,6	0,7		
22	65,1	66,5	4,0	68,0	8,8	62,3	16,9	64,0	23,3	5,7	1,6		
23	62,7	62,1	2,4	64,7	8,3	61,0	16,2	63,2	22,0	3,7	1,9		
24	63,3	61,8	2,9	64,5	9,6	62,3	17,0	64,6	21,8	2,2	1,4		
25	63,9	62,8	3,7	65,7	11,3	62,4	16,5	64,0	21,9	3,3	1,8		
26	61,0	61,7	4,0	63,5	9,3	58,0	18,0	60,2	22,0	4,6	2,3		
27	58,1	58,1	4,1	60,6	9,2	55,0	16,5	58,6	22,0	4,1	2,1		
28	58,9	57,7	3,7	60,5	10,2	57,1	15,7	60,1	22,8	3,4	0,9		
29	59,7	58,5	3,1	61,6	9,8	57,6	16,4	60,7	22,7	4,0	1,6		
30	59,7	59,0	2,8	61,1	10,0	57,6	16,4	61,3	22,4	3,5	1,7		
31	61,8	59,9	2,6	63,3	9,2	60,8	16,9	63,3	22,9	2,5	1,4		
Moy.	63,5	62,9	3,4	65,3	9,7	61,8	16,3	64,3	22,4	3,5	1,4		
												Moy. mensuelle	63,5
												Moy. 10h + 16h	63,5
												Moy. diurne Max.	70,2 8
												Moy. diurne min.	57,6 3
												Max. absolu	71,9 8
												min. absolu	55,5 3 et 4
												Amplitude mensuelle	16,4
												Moy. oscillation de jour	3,5
												Oscillation de jour Max.	5,7 22
												Oscillation de jour min.	1,8 5
												Moy. oscillation de nuit	1,4
												Oscillation de nuit Max.	2,5 11
												Oscillation de nuit min.	0,1 6

TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE
(dans abri Eiffel pour pays tropicaux, à 1^m,60 au-dessus du sol)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2	VALEURS NOTABLES		
		valeur	heure	valeur	heure				VALEUR	DATE
1	21,0	20,4	1,2	21,8	11,8	1,4	21,1			
2	21,4	20,6	5,3	23,0	12,9	2,4	21,8			
3	21,4	21,0	2,3	22,6	11,9	1,6	21,8			
4	19,5	(17,0)	(24,0)	22,4	7,7	(5,4)	(19,7)			
5	13,8	(10,2)	(24,0)	(17,0)	(0,0)	(6,8)	(13,6)	Moy. mensuelle	17,8	
6	11,7	10,2	4,8	14,0	11,9	3,8	12,1	Moy. $\frac{M. abs. + m. abs.}{2}$	18,2	
7	12,7	10,4	6,1	15,2	14,1	4,8	12,8	Moy. $\frac{M. norm. + m. norm.}{2}$	18,4	
8	11,8	(9,9)	(24,0)	15,4	13,6	(5,5)	(12,7)	Moy. diurne Max.	23,3	30
9	11,5	9,0	0,9	14,0	14,1	5,0	11,5	Moy. diurne min.	11,4	40
10	11,4	10,7	4,8	12,3	15,3	1,6	11,5	Max. absolu	27,5	30
11	12,0	10,9	3,2	13,3	11,9	2,4	12,1	min. absolu	9,9	9
12	13,9	10,0	5,4	19,9	14,1	9,9	15,0	Max. abs. — min. abs.	18,5	
13	16,0	11,8	4,0	21,7	13,8	9,9	16,8	Amplitude diurne Max.	9,8	19
14	16,2	15,2	6,0	17,5	16,1	2,3	16,4	Amplitude diurne min.	1,4	1er
15	17,3	15,0	4,0	20,4	13,4	5,4	17,7			
16	17,3	16,4	2,6	19,0	15,4	2,6	17,7			
17	18,3	16,3	5,4	19,4	16,2	3,1	17,9			
18	18,2	(16,7)	(24,0)	19,0	13,0	(2,3)	(17,9)			
19	18,7	14,9	6,2	24,7	14,9	9,8	19,8			
20	19,0	15,0	4,1	22,8	10,7	7,8	18,9			
21	19,5	17,4	6,1	23,5	11,7	6,1	20,5			
22	18,7	(16,8)	(20,2)	22,0	11,9	(5,2)	(19,4)			
23	18,9	17,2	0,0	21,0	14,2	3,8	19,1			
24	19,6	17,9	3,9	23,0	13,9	5,1	20,5			
25	19,6	18,6	0,2	21,9	15,3	3,3	20,3			
26	20,8	18,3	6,6	25,9	14,3	7,6	22,1			
27	21,0	19,4	0,7	23,4	12,4	4,0	21,4			
28	22,0	21,1	0,0	23,5	13,8	2,4	22,3			
29	22,8	21,0	2,6	25,4	11,8	4,4	23,2			
30	23,3	21,0	1,3	27,5	14,4	5,9	24,6			
31	21,7	(20,8)	(22,2)	22,8	10,8	(2,0)	(21,8)			
Moy.	17,8	15,9	3,5	20,5	13,2	4,6	18,2			

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL, A AIR LIBRE
(à 0^m,10 au-dessus du sol gazonné)

DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	M + m 2	M - m	VALEURS NOTABLES		
							VALEUR	DATE
1	21,7	19,7	25,5	22,6	5,8			
2	21,7	19,6	27,5	23,6	7,9			
3	21,9	20,5	24,0	22,3	3,5			
4	20,4	17,4	23,6	20,5	6,2			
5	14,1	12,9	17,0	15,0	4,1	Max. absolu	40,2	30
6	13,6	9,0	20,3	14,7	11,3	min. absolu	8,1	9
7	14,6	9,9	22,5	16,2	12,6	Ma - ma	32,1	
8	13,9	8,5	23,0	15,8	14,5	Amplitude diurne Max.	23,4	13
9	13,3	8,1	22,5	15,3	14,4	Amplitude diurne min.	3,5	3
10	11,4	10,1	14,5	12,3	4,4			
11	12,5	10,8	16,2	13,5	5,4			
12	18,8	8,8	31,6	20,2	22,8			
13	19,3	9,0	32,4	20,7	23,4			
14	16,7	14,2	20,4	17,3	6,2			
15	19,3	14,4	28,7	21,6	14,3			
16	18,4	15,5	24,0	19,8	8,5			
17	18,9	15,9	22,6	19,3	6,7			
18	18,6	17,3	22,5	19,9	5,2			
19	23,5	14,3	37,0	25,7	22,7			
20	20,6	12,9	30,2	24,6	17,3			
21	21,6	16,6	33,0	24,8	16,4			
22	21,5	15,9	32,0	24,0	16,1			
23	19,6	15,7	28,8	22,3	13,1			
24	20,6	17,2	33,9	25,6	10,7			
25	20,3	17,9	29,4	23,7	11,5			
26	23,6	17,9	37,8	27,9	19,9			
27	22,3	17,8	30,3	24,1	12,5			
28	22,5	19,9	27,9	23,9	8,0			
29	24,4	20,0	32,6	26,3	12,6			
30	25,8	21,3	40,2	30,8	18,9			
31	22,0	20,8	26,0	23,4	5,2			
Moy.	19,2	15,1	27,0	21,1	11,9			

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL (sous petit abri spécial, à 0m,10 au-dessus du sol gazonné)						
DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m	VALEURS NOTABLES
	°	°	°	°	°	
1	22,0	20,3	24,9	22,6	4,6	
2	22,2	20,5	26,1	23,3	5,6	
3	21,6	20,9	22,9	21,9	2,0	
4	20,8	18,0	23,3	20,7	5,3	
5	14,7	13,2	16,0	14,6	2,8	Max. abs.
6	13,3	9,1	17,3	13,2	8,2	
7	14,7	10,2	18,6	14,4	8,4	min. abs.
8	14,1	9,0	19,3	14,2	10,3	
9	12,9	8,6	18,1	13,4	9,5	Ma - ma
10	11,7	10,6	13,8	12,2	3,2	
11	12,8	10,9	15,2	13,1	4,3	Amplitude diurne Max.
12	18,0	9,6	25,7	17,7	16,1	
13	18,9	10,5	25,5	18,0	15,0	Amplitude diurne min.
14	17,2	14,8	19,3	17,1	4,5	
15	19,1	14,9	26,2	20,6	11,3	
16	18,5	16,0	21,5	18,8	5,5	
17	19,2	16,1	21,0	18,6	4,9	
18	19,2	17,5	20,8	19,2	3,3	
19	23,2	14,8	30,5	22,7	15,7	
20	20,9	14,7	26,0	20,4	11,3	
21	21,6	17,0	27,4	22,2	10,4	
22	21,4	16,9	26,6	21,8	9,7	
23	20,0	16,7	25,0	20,9	8,3	
24	20,6	17,8	27,2	22,5	9,4	
25	20,4	18,3	25,0	21,7	6,7	
26	23,7	18,4	30,7	24,6	12,3	
27	22,5	18,7	27,0	22,9	8,3	
28	22,8	20,4	24,8	22,6	4,4	
29	24,6	21,0	28,7	24,9	7,7	
30	25,7	21,6	32,8	27,3	11,2	
31	22,6	21,3	25,0	23,2	3,7	
Moy.	19,4	15,7	23,6	19,7	7,9	

TEMPÉRATURE DE L'AIR PRÈS DE LA SURFACE DU SOL (sous petit abri spécial, à 0m,30 au-dessus du sol gazonné)						
DATES	Moyennes 6h à 18h	MINIMUM	MAXIMUM	$\frac{M+m}{2}$	M - m	VALEURS NOTABLES
	°	°	°	°	°	
1	24,8	20,4	24,0	22,2	3,6	
2	22,1	20,6	24,9	22,8	4,3	
3	21,6	21,0	22,4	21,7	1,4	
4	20,8	18,1	22,8	20,5	4,7	
5	14,7	13,3	15,7	14,5	2,4	Max. absolu
6	13,2	9,2	16,6	12,9	7,4	
7	14,3	10,3	17,8	14,1	7,5	min. absolu
8	13,9	9,1	18,5	13,8	9,4	
9	12,7	8,8	17,2	13,0	8,4	Ma - ma
10	11,6	10,7	13,2	12,0	2,5	
11	42,6	11,0	14,5	12,8	3,5	Amplitude diurne Max.
12	47,4	9,8	24,0	16,9	14,2	
13	48,5	10,7	24,7	17,7	14,0	Amplitude diurne min.
14	46,9	14,9	18,6	16,8	3,7	
15	48,7	15,0	24,9	20,0	9,9	
16	48,3	16,1	20,6	18,4	4,5	
17	49,0	16,2	20,5	18,4	4,3	
18	49,0	17,5	20,2	18,9	2,7	
19	22,6	14,9	29,0	22,0	14,1	
20	20,7	14,8	24,8	19,8	10,0	
21	21,3	17,1	26,0	21,6	8,9	
22	21,0	17,0	25,2	21,1	8,2	
23	19,7	16,8	23,6	20,2	6,8	
24	20,4	17,9	25,0	21,5	7,1	
25	20,2	18,4	23,8	21,1	5,4	
26	23,2	18,5	29,0	23,8	10,5	
27	22,2	18,9	26,0	22,5	7,1	
28	22,6	20,5	24,0	22,3	3,5	
29	24,3	21,0	27,5	24,3	6,5	
30	25,3	21,6	31,1	26,4	9,5	
31	22,4	21,4	24,2	22,8	2,8	
Moy.	19,1	15,9	22,6	19,2	6,7	

TEMPÉRATURE DU SOL

(à 0^m,15 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M + m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		valeur	heure	valeur	heure				VALEUR	DATE
	o	o	h	o	h	o	o			
1	21,6	21,5	8,3	22,2	14,5	0,7	21,9			
2	21,7	21,2	7,9	22,2	14,5	1,0	21,7			
3	21,8	21,3	7,9	22,1	14,2	0,8	21,7			
4	21,5	(20,8)	(24,0)	21,0	(0,0)	(1,1)	21,4			
5	19,6	(18,2)	(24,0)	20,8	(0,0)	(2,6)	19,5	Moy. mensuelle	19,6	
6	17,8	17,2	7,8	18,3	14,1	1,1	17,8	Moy. $\frac{M \text{ abs.} + m \text{ abs.}}{2}$	19,6	
7	17,1	16,5	8,0	17,8	16,0	1,3	17,2			
8	16,6	16,1	8,0	17,3	16,0	1,2	16,7	Moy. $\frac{M \text{ norm.} + m \text{ norm.}}{2}$		
9	16,0	15,5	8,2	16,6	15,7	1,1	16,4			
10	15,8	15,8	9,8	15,9	16,1	0,3	15,8			
11	15,7	15,3	8,7	16,1	16,0	0,8	15,7	Moy. diurne Max.	23,3	30
12	16,7	14,9	8,0	19,1	16,8	4,2	17,0	Moy. diurne min.	15,7	11
13	17,7	15,9	7,7	19,6	16,1	3,7	17,8	Max. absolu	24,8	30
14	17,8	17,5	8,0	18,2	16,3	0,7	17,9	min. absolu	14,9	12
15	18,3	17,5	8,0	19,1	16,1	1,6	18,3	Max. abs. — min. abs.	9,9	
16	18,5	18,0	8,0	19,1	16,8	0,7	18,6	Amplitude diurne Max.	4,2	12
17	19,0	18,3	7,8	19,6	16,4	1,3	19,0	Amplitude diurne min.	0,3	10
18	19,3	19,0	10,2	19,7	16,2	0,7	19,4			
19	20,1	18,4	8,0	22,4	16,0	3,7	20,3			
20	19,8	18,8	7,0	20,7	14,0	1,9	19,8			
21	20,2	19,1	7,7	21,5	14,1	2,4	20,3			
22	20,0	19,3	8,0	21,0	16,0	1,7	20,0			
23	20,1	19,5	7,8	20,8	15,7	1,3	20,2			
24	20,3	19,7	8,0	21,0	14,2	1,3	20,4			
25	20,4	19,9	8,0	21,1	16,2	1,2	20,5			
26	21,4	19,9	7,5	23,5	15,7	3,6	21,7			
27	21,5	20,8	8,0	22,2	15,4	1,4	21,5			
28	21,9	21,4	7,0	22,3	16,0	0,9	21,9			
29	22,4	21,6	7,2	23,2	16,0	1,6	22,4			
30	23,3	22,1	7,7	24,8	16,0	2,7	23,5			
31	23,0	(22,5)	(24,0)	(23,4)	(0,0)	0,9	23,0			
Moy.	19,6	18,8	8,0	20,4	15,6	1,6	19,6			

TEMPÉRATURE DU SOL

(à 0^m,50 de profondeur)

DATES	Moyennes diurnes	MINIMUM		MAXIMUM		M - m	$\frac{M + m}{2}$	VALEURS NOTABLES		
		valeur	heure	valeur	heure				VALEUR	DATE
	o	o	h	o	h	o	o			
1	22,1	21,9	22,8	22,2	6,0	0,3	22,1			
2	21,9	21,7	17,3	22,1	4,0	0,4	21,9			
3	22,0	21,8	13,5	22,0	8,0	0,2	21,9			
4	21,9	21,8	15,1	22,1	6,1	0,3	22,0	Moyenne mensuelle	20,3	
5	21,4	20,9	24,0	21,9	0,0	1,0	21,4	Moy. $\frac{M \text{ abs.} + m \text{ abs.}}{2}$	20,3	
6	20,2	19,7	16,8	20,9	0,0	1,2	20,3			
7	19,3	18,9	16,1	19,9	0,0	1,0	19,4	Moy. $\frac{M \text{ norm.} + m \text{ norm.}}{2}$		
8	18,9	18,6	16,3	19,3	4,0	0,7	19,0			
9	18,5	18,1	17,7	18,9	2,8	0,8	19,0			
10	18,3	18,0	17,8	18,4	6,0	0,4	18,2			
11	17,9	17,6	23,2	18,1	0,0	0,5	17,9	Moy. diurne Max.	23,1	31
12	17,5	16,9	11,8	18,1	(24,0)	1,2	17,5	Moy. diurne min.	17,5	12
13	18,1	17,7	14,9	18,6	(24,0)	0,9	18,2	Max. absolu	23,3	31
14	18,8	(18,6)	(0,0)	19,0	2,4	0,4	18,8	min. absolu	16,0	12
15	18,9	18,6	15,1	19,2	8,0	0,6	18,9	Max. abs. — min. abs.	6,4	
16	19,0	(18,8)	(0,0)	19,1	(24,0)	0,3	19,0	Amplitude diurne Max.	1,2	6 et 12
17	19,3	(19,0)	(0,3)	19,6	(24,0)	0,6	19,3	Amplitude diurne min.	0,2	3,25 et 26
18	19,8	(19,0)	(0,0)	19,9	6,5	0,3	19,8			
19	19,9	19,6	15,4	20,3	(24,0)	0,7	20,0			
20	20,3	20,1	14,3	20,5	5,8	0,4	20,3			
21	20,4	20,1	14,3	20,6	(24,0)	0,5	20,4			
22	20,5	20,2	16,0	20,8	6,7	0,6	20,5			
23	20,7	20,6	16,2	20,9	6,4	0,3	20,8			
24	20,7	20,6	14,9	20,9	6,8	0,3	20,8			
25	20,8	20,7	16,0	20,9	6,5	0,2	20,8			
26	21,0	20,8	16,0	21,5	(24,0)	0,7	21,2			
27	21,6	21,5	16,0	21,9	(24,0)	0,4	21,7			
28	21,9	21,8	16,2	22,0	6,3	0,2	21,9			
29	22,2	22,0	15,0	22,5	(24,0)	0,5	22,3			
30	22,6	22,4	14,4	22,9	(24,0)	0,5	22,7			
31	23,1	22,9	15,7	23,3	6,7	0,4	23,1			
Moy.	20,3	20,1	16,5	20,6	5,0	0,5	20,3			

HUMIDITÉ RELATIVE (°/°)							EVAPORATION (en mm)							
DATES	Moyennes diurnes	MIN.	MAX.	M-m	VALEURS NOTABLES			DATES	NUIT -6h à 6h	JOUR 6h à 18h	TOTAL -6h à 18h	VALEURS NOTABLES		
	°/°	°/°	°/°	°/°		Valeur	Date		mm	mm	mm		Valeur	Date
1	95,4	90	99	9				1	0,5	0,5	1,0			
2	98,7	92	100	7				2	0,3	0,1	0,4			
3	99,7	99	100	1				3	0,0	0,0	0,0			
4	96,2	89	100	11				4	0,0	0,4	0,4			
5	93,7	78	100	22	Moy. $\frac{10h + 16h}{2}$	84,6		5	0,0	0,3	0,3		Max. de nuit	1,0 7 et 16
6	93,7	63	98	35				6	0,3	1,3	1,6		Max. de jour	2,1 7
7	93,3	50	76	26	Moy. $\frac{Max + min.}{2}$	86,2		7	1,0	2,1	3,1		Max. diurne	3,1 7
8	98,7	53	87	34				8	0,8	1,5	2,3			
9	83,7	70	99	29	Moy. diurne Max.	99,7	3, 18	9	0,5	1,3	1,8		min. de nuit	0,0
10	97,1	84	100	16				10	0,5	0,1	0,6		min. de jour	0,0 3 et 18
					Moy. diurne min.	63,3	7	11	0,1	0,2	0,3		min. diurne	0,0 3 et 18
11	92,9	79	99	20				12	0,8	1,9	2,5			
12	74,9	47	91	44	Max. absolu.	100		13	0,7	1,8	2,5			
13	74,9	44	97	53				14	0,9	0,7	1,6			
14	85,2	70	97	27	min. absolu.	44	13	15	0,3	1,1	1,4			
15	79,3	60	98	38				16	1,0	0,7	1,7			
16	83,7	69	100	13	Max. abs. - min. abs.	56		17	0,3	0,2	0,5			
17	96,4	87	100	13				18	0,0	0,0	0,0			
18	99,7	98	100	2	Amplitude diurne Max.	53	13	19	0,0	1,4	1,4			
19	88,6	62	100	38				20	0,3	1,9	2,2			
20	79,3	56	98	42	Amplitude diurne min.	1	3							
								21	0,8	1,4	2,2			
21	77,1	65	87	22				22	0,2	0,6	0,8			
22	91,5	77	100	23				23	0,0	0,4	0,4			
23	95,6	86	100	14				24	0,1	0,3	0,4			
24	96,2	84	100	16				25	0,0	0,2	0,2			
25	96,0	80	98	18				26	0,2	1,1	1,3			
26	90,9	72	98	26				27	0,3	0,3	0,6			
27	94,2	89	100	11				28	0,1	0,3	0,4			
28	96,8	90	100	10				29	0,0	0,4	0,4			
29	96,8	87	100	13				30	0,0	0,4	0,4			
30	96,2	78	100	22				31	0,1	0,2	0,3			
31	93,5	78	100	22										
								Totaux	9,9	23,1	33,0			
Moy.	88,8	75,1	97,2	22,1				Moy.	0,3	0,7	1,0			

PLUIE										VENT									
DATES	QUANTITÉ D'EAU RECUEILLIE			DURÉE DES PRÉCIPITATIONS			VALEURS NOTABLES			DATES	CHEMIN	VITESSE	DIREC-	CHEMIN	DURÉE	VITESSE			
	-6° à 6°	6° à 18°	TOTAL -6° à 13°	-6° à 6°	6° à 18°	TOTAL -6° à 18°		Valeur	Date		parcours	moyenne	TION	parcours		moy.			
	mm	mm	mm	h	h	h					km	km/h	km	h	km/h				
1										1	549,1	22,9	N	368,1	43	8,6			
2	0,1	0,1	0,2	2,0	4,2	6,2				2	387,6	16,1	NNE	423,3	50	8,5			
3	1,0	0,6	1,6	7,5	8,7	16,2	Max diurne . .	9,8	11	3	207,4	8,6	NE	584,8	59	9,9			
4	0,7	0,1	0,8	7,0	2,1	9,1				4	380,0	15,8	ESE	1903,2	158	12,0			
5	4,9	0,6	5,5	12,0	5,0	17,0	Max de jour . .	6,4	25	5	275,4	11,5	E	476,0	36	13,2			
6	1,9		1,9	4,8		1,8				6	228,7	9,5	ENE	1394,0	92	15,2			
7							Max de nuit . .	10,1	11	7	209,1	8,7	SE	1296,3	87	14,9			
8	3,5		3,5	1,3		1,3				8	272,0	11,3	SSE	1157,7	80	14,5			
9	3,9		3,9	7,6		7,6				9	84,2	3,5	S	527,9	40	13,2			
10	0,8	5,2	6,0	2,4	8,0	10,4				10	177,7	7,4	SSW	68,9	8	8,6			
													SW	6,0	1	6,0			
11	9,8	0,3	10,1	7,9	4,4	12,3				11	182,8	7,6	WSW	0	0	0			
12				0,3		5,3				12	339,2	14,1	W	9,4	1	9,3			
13										13	249,9	10,4	WNW	70,6	9	7,8			
14										14	181,1	7,5	NW	86,7	10	8,7			
15					1,7	1,7				15	129,2	5,4	NNW	162,4	15	10,8			
16										16	215,1	9,0	Variable	252,5	51	5,0			
17	0,2	0,5	0,7	4,2	4,6	5,8				17	182,3	7,6	Calm		4				
18	1,0	0,7	1,7	6,7	3,5	10,2				18	217,6	9,1							
19										19	217,6	9,1							
20										20	380,0	15,8							
										21	359,6	15,0							
21										22	385,0	16,1							
22	0,1		0,1	1,2		1,2				23	291,6	12,1							
23	1,2	0,2	1,4	3,3	1,5	4,8				24	359,6	15,0							
24		2,3	2,3		1,8	1,8				25	357,9	14,9							
25		6,4	6,4		4,0	4,0				26	340,9	14,2							
26				1,1		1,1				27	379,1	15,8							
27	0,1		0,1	6,1	0,2	6,6				28	436,1	18,2							
28		0,1	0,1		2,8	2,8				29	375,7	15,7							
29	0,3		0,3	7,5	2,7	10,2				30	258,4	10,8							
30	0,9	0,1	1,0	7,3	0,7	8,0				31	176,8	7,4							
31		0,7	0,7	1,0	2,8	3,8													
Totaux	30,4	17,9	48,3	85,5	58,7	144,2				Moy.	283,5	11,8							

Direction dominante : ENE
 Nombre d'heures de vent supérieur à 15° : 0h00.
 Vitesse maximum observée : 12,1
 15° le 1er à 20h20m.
 Fréquence des vents généraux :

W	Jour : 18	E	Jour : 262
	Nuit : 26		Nuit : 300
N	Jour : 147	S	Jour : 170
	Nuit : 197		Nuit : 138

Direction résultante : S 74° E

NÉBULOSITÉ									VISIBILITÉ (en km)								
DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOYENNES 6h à 18h	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	
										km	km	km	km	km	km	km	
1	10	10	10	10	10	10	10	10,0	1	5	7	7	7	20	25	20	
2	10	10	10	10	10	10	10	10,0	2	0,050	0,050	10	15	15	0,050	0,050	
3	10	10	10	10	10	10	10	10,0	3	5	2	0,050	0,030	0,100	0,050	0,050	
4	10	10	10	10	10	10	10	10,0	4	10	15	10	15	15	10	5	
5	10	10	10	10	10	10	10	10,0	5	0,100	3	3	8	20	20	15	
6	10	10	10	10	10	10	10	10,0	6	15	50	60	60	60	60	25	
7	10	10	9	9	9	10	10	9,6	7	50	50	45	45	45	45	7	
8	10	10	10	10	9	9	10	9,7	8	20	30	30	30	25	25	25	
9	10	10	10	10	10	10	10	10,0	9	3	5	20	20	20	20	15	
10	10	10	10	10	10	10	9	9,9	10	3	5	3	3	3	5	5	
11	10	10	10	40	10	10	10	10,0	11	10	5	3	1	5	60	35	
12	7	7	3	1	1	1	0	2,9	12	40	100	80	80	80	80	25	
13	9	3	5	1	5	9	7	5,6	13	25	25	20	35	35	50	40	
14	10	10	10	10	10	10	10	10,0	14	15	25	30	20	15	15	15	
15	10	10	10	10	10	10	10	10,0	15	3	15	20	25	25	25	30	
16	10	10	10	10	10	10	10	10,0	16	15	20	25	30	20	15	10	
17	10	10	10	10	10	10	10	10,0	17	8	7	10	2	0,100	1	3	
18	10	10	10	10	10	10	10	10,0	18	0,050	0,050	0,050	0,050	1	5	0,350	
19	10	10	3	7	5	3	1	4,1	19	0,050	0,050	25	50	30	25	30	
20	7	5	2	10	10	10	10	7,7	20	8	8	35	50	45	45	30	
21	10	7	3	10	9	10	10	8,4	21	10	15	25	25	25	20	20	
22	10	10	10	9	8	3	5	7,9	22	3	10	15	20	20	20	15	
23	10	10	9	10	10	10	10	9,9	23	0,500	1	20	15	35	40	25	
24	10	10	10	10	10	10	10	10,0	24	10	15	15	20	20	10	20	
25	10	10	10	10	8	9	9	9,4	25	7	5	7	10	15	25	10	
26	10	9	8	5	5	3	3	6,1	26	8	15	15	25	20	20	20	
27	10	10	10	10	10	10	10	10,0	27	0,050	0,050	5	10	10	10	10	
28	10	10	10	10	10	10	10	10,0	28	0,500	0,050	5	10	8	15	15	
29	10	10	9	10	10	10	10	9,9	29	0,500	0,500	20	25	15	10	8	
30	10	10	10	3	8	8	10	8,4	30	0,050	0,050	10	15	20	30	0,100	
31	10	10	10	10	10	10	10	10,0	31	5	2	0,050	15	20	30	35	
Moy.	9,6	9,4	8,7	8,9	8,9	8,9	8,8	9,0	Moy.	Nombre de jours où une visibilité inférieure à 1000m a été observée :							
	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h			6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	
	9	7	3	2	2	2	4										

INSOLATION (Héliographe Campbell)			INTENSITÉ DE LA RADIATION SOLAIRE (actinomètre de Montsouris) (Degrés actinométriques centésimaux)											
DATES	Nombre d'heures d'insolation	Valeurs notables	DATES	6h	8h	10h	12h	14h	16h	18h	MOY. 8h à 16h	Valeurs notables		
	b			°	°	°	°	°	°	°	°	Valeur	Heure	Date
1	0,0	Nombre de jours d'insolation nulle : 22. Max. diurne : 8h, 7 le 12.	1		9,1	10,1	16,1	11,1	5,0		10,3			
2	0,0		2		3,0	9,1	11,1	11,1	4,0		7,7			
3	0,0		3		3,0	8,1	11,1	9,1	6,1		7,5	Moy. B. N.	22,6	
4	0,0		4		6,1	7,1	11,1	4,0	3,0		6,3	Moy. B. B.	21,4	
5	0,0		5		3,0	8,1	12,1	11,1	3,0		7,5	Max. B. N.	38,5	12 26
6	0,0		6		3,0	20,2	17,2	16,1	7,1		12,7			
7	0,0		7		7,1	27,2	29,3	21,2	8,1		19,2			
8	0,0		8		10,1	18,2	18,2	22,2	10,1		15,8			
9	0,0		9		4,0	13,1	16,1	17,2	2,0		10,5			
10	0,0		10		3,0	4,0	6,1	8,1	3,0		4,8			
11	0,0		11		3,0	6,1	12,1	7,1	4,0		6,5			
12	8,7		12		17,2	48,4	50,5	53,5	41,4		42,2			
13	8,6		13		26,2	34,3	51,5	39,4	17,2		33,7			
14	0,0		14		12,1	5,0	7,1	11,1	9,1		8,9			
15	0,0		15		4,0	28,3	36,3	17,2	14,1		20,0			
16	0,0		16		4,0	5,0	14,1	12,1	10,1		9,1			
17	0,0		17		10,1	17,2	5,0	9,1	8,1		9,9			
18	0,0		18		2,0	8,1	9,1	8,1	4,0		6,3			
19	8,3		19		23,2	50,5	26,2	44,4	38,3		36,5			
20	1,8		20		37,3	41,4	32,3	16,1	5,0		26,4			
21	3,0		21		25,2	44,4	32,3	22,2	7,1		26,2			
22	1,3		22		6,1	20,2	46,4	26,2	39,4		27,7			
23	0,0		23		4,0	10,1	4,0	12,1	8,1		7,7			
24	0,0		24		4,0	4,0	8,1	16,1	1,0		6,6			
25	0,8		25		4,0	6,1	3,0	23,2	9,1		8,9			
26	6,3		26		20,2	22,2	48,4	32,3	19,2		38,5			
27	0,0		27		10,1	17,2	48,4	14,1	7,1		19,4			
28	0,0		28		6,1	11,1	14,1	12,1	4,0		9,5			
29	0,0		29		4,0	36,3	24,2	18,2	6,1		17,8			
30	3,5		30		6,1	24,2	32,3	35,3	32,3		26,0			
31	0,0		31		5,0	22,2	7,1	9,1	6,1		9,9			
Total	42,3		Moy.		9,2	19,0	21,3	18,5	11,0		15,8			

FORMES ET DIRECTIONS DES NUAGES

DATES	6 ^h		8 ^h		10 ^h		12 ^h		14 ^h		16 ^h		18 ^h		
	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	Supérieurs	Inférieurs	
1	»	SSE	»	S,FS	»	S,FS	»	SSE	»	SCF	»	SCF	»	SCF	SSE
2	»	SSE	»	S	»	SCF	»	S	»	SCF	»	SCF	»	SCF	SSE
3	»	S,FS	»	S,FS	»	S,FS	»	SSE	»	S,FS	»	S,FS	»	S,FS	ESE
4	»	SCF	»	SCF	»	SCF	»	SSE	»	SCF	»	S,FS	»	S,FS	ENE
5	»	S,FS	»	S,FS	»	S,FS	»	NE	»	SCF	»	SCF	»	SCF	NE
6	»	SC	»	SC	»	SC	»	NE	»	SC	»	SC	»	SC	NE
7	AS	»	»	SC	»	SC	»	?	»	SSW	»	SC	»	SC	ENE
8	»	SC	»	SC	»	SC	»	E	»	AC	»	WSW	»	?	SC
9	»	SC,FS	»	SC,FS	»	SC	»	NE	»	SC	»	AS	»	AS	?
10	»	FN,FS	E	AS	»	FN,FS	E	»	»	SC	»	SC	»	SC	SSW
11	»	SCF	»	SCF	»	SCF	»	NNE	»	FN,FS	»	FN,FS	»	FN,FS	NNE
12	AC	WNW	»	AC	»	WNW	»	NNE	»	S,FS	»	SC	»	SC	N
13	AC	W	»	AC	»	WSW	»	»	»	FC	»	FC	»	»	»
14	AS	SE	»	SC	»	SC	»	ENE	»	AC	»	WNW	»	»	»
15	»	S,FS	»	SCF	»	SCF	»	SSE	»	SC	»	SC	»	SC	ENE
16	»	SC	»	SC	»	SC	»	ESE	»	SC	»	SC	»	SC	ENE
17	»	S,FS	»	SCF	»	SCF	»	SSE	»	S	»	S	»	S	ENE
18	»	S	»	S	»	S	»	S	»	S	»	S	»	S	»
19	»	»	»	S,FS	»	SC,FC	»	SC	»	SC,FC	»	SC	»	SC	»
20	AC	W	»	AC	»	SC	»	ENE	»	AC	»	SC	»	SC	SE
21	»	SC	»	SC	»	SC	»	ESE	»	AC	»	SC	»	SC	»
22	»	S,FS	»	SCF	»	SCF	»	SSE	»	AC	»	W	»	AC	»
23	»	FN,FS	»	S,FS	»	SCF	»	ENE	»	AC	»	W	»	SC	»
24	»	SC	»	SC	»	SC,FS	»	SE	»	SC	»	SC	»	SC	»
25	»	FN,FS	»	FN,FS	»	FN,FS	»	SE	»	SC,FC	»	SC,FC	»	SC,FC	»
26	»	SC	»	SC	»	SC	»	SE	»	SC,FC	»	SC,FC	»	SC,FC	»
27	»	S	»	S	»	S	»	SSE	»	SC	»	SC	»	SC	»
28	»	S,FS	»	S	»	S	»	ENE	»	SC	»	SC	»	SC	»
29	»	S	»	S	»	S	»	SE	»	SC	»	SC	»	SC	»
30	»	S,FS	»	S	»	S	»	SCF	»	SC	»	SC	»	SC	»
31	»	S,FS	»	S	»	S	»	SCF	»	SC	»	SC	»	SC	»

DATES

REMARQUES GÉNÉRALES

- 1 Ciel couvert ; ≡ diffus matin.
- 2 Ciel couvert ; ≡ diffus ; ≡ très épais avec Cr 4^h-8^h et 15^h50-24^h.
- 3 Ciel couvert ; ≡ très épais, Cr 2^h45-4^h15, 7^h50-12^h45 et 13^h45-24^h.
- 4 Ciel couvert ; ≡ diffus ; G fines 6^h50-7^h15 et 9^h00-9^h40 ; Cr 0^h00-1^h00 et 15^h40-16^h10 ; ● fine 19^h45-24^h.
- 5 Ciel couvert ; ● fine 0^h00-2^h00 ; ≡ très épais 0^h-7^h ; Cr 2^h00-11^h00 et 21^h45-22^h50 ; ≡ diffus matin et soirée.
- 6 Ciel couvert ; ① forte 4^h25-4^h35 ; G 4^h35-5^h10 ; ≡ diffus matin.
- 7 Ciel couvert ; trouées bleues par intervalles 10^h-14^h.
- 8 Ciel couvert ; trouées bleues par intervalles après-midi ; G, ①, ● par intervalles, ☒ SW-NW 0^h35-2^h05 et 19^h20-24^h.
- 9 Ciel couvert ; G 2^h05-2^h30 ; ● 0^h00-2^h05 et 3^h45-4^h10 ; ≡ diffus matin et soirée.
- 10 Ciel couvert ; ≡ peu épais ; G, ● par intervalles 3^h20-17^h35 et 19^h00-22^h25.
- 11 Ciel couvert ; ≡ peu épais, 0^h-15^h ; G par intervalles 0^h00-4^h40 ; Cr 8^h55-12^h00 ; G fines 13^h40-15^h00.
- 12 G petites 4^h50-5^h05 ; ○ (100 km.) vers 8^h ; ciel nuageux à très beau.
- 13 ☉ faible nuit ; nébulosité variable, ciel généralement assez beau.
- 14 Ciel couvert ; ≡ diffus nuit et après-midi.
- 15 Ciel couvert ; ≡ diffus matin ; G de Cr. 7^h00-7^h40 et 9^h00-10^h00 ; vent variable très faible.
- 16 Ciel couvert ; ≡ diffus 0^h-7^h et 15^h-24^h.
- 17 Ciel couvert ; ≡ diffus matin ; puis ≡ épais après-midi ; G, Cr. par intervalles 3^h40-4^h50, 6^h50-7^h10, 10^h25-14^h40 et 23^h20-24^h.
- 18 ☌ SSE (14^m p. s.) ; ciel couvert ; ≡ très épais ; Cr 0^h00-9^h00 et 13^h40-14^h10.
- 19 ☉ très forte nuit ; ≡ très épais matin ; nébulosité variable, ciel généralement beau : vent variable faible.
- 20 ≡ diffus matin ; ciel assez beau à couvert.
- 21 ≡ diffus matin ; ciel assez beau à couvert.
- 22 Cr. 3^h05-3^h30 et 5^h00-5^h45 ; ciel couvert à assez beau (K d'W) ; ≡ diffus matin et soirée.
- 23 Ciel couvert ; ●, ☒ 5^h40-6^h00 ; ≡ très épais matin ; petites trouées bleues vers 10^h ; G, Cr par intervalles 0^h45-5^h40, 6^h00-6^h35 et 11^h45-12^h40.
- 24 Ciel couvert ; ≡ diffus par intervalles ; G 8^h30-9^h05 et 12^h25-12^h45 ; ● assez forte 14^h45-15^h40.
- 25 ≡ diffus ; ● par intervalles 6^h35-9^h05 et 11^h45-12^h30 ; ciel couvert à nuageux ; G 14^h50-15^h20.
- 26 Cr. 0^h30-1^h35 ; ≡ diffus matin ; ciel couvert à beau ; G fines 22^h-24^h.
- 27 Ciel couvert ; Cr. 1^h35-6^h10 ; ≡ très épais 0^h-9^h, puis diffus jusqu'à 24^h.
- 28 Ciel couvert ; ≡ très épais matin, puis diffus dès 9^h ; Cr 7^h40-10^h00, 13^h50-14^h20 et 22^h30-24^h.
- 29 Ciel couvert ; petites trouées bleues vers 10^h ; ≡ très épais, Cr, ● fine par intervalles 0^h00-8^h40 et 18^h50-23^h35.
- 30 Cr. 3^h30-6^h40 ; ciel couvert à nuageux ; ≡ très épais matin et toute soirée.
- 31 Ciel couvert ; ≡ épais par intervalles matin ; ● fine 8^h45-9^h30 ; G fines 13^h00-13^h40 ; Cr, 4^h-5^h, 7^h20-8^h45 et 21^h30-24^h.

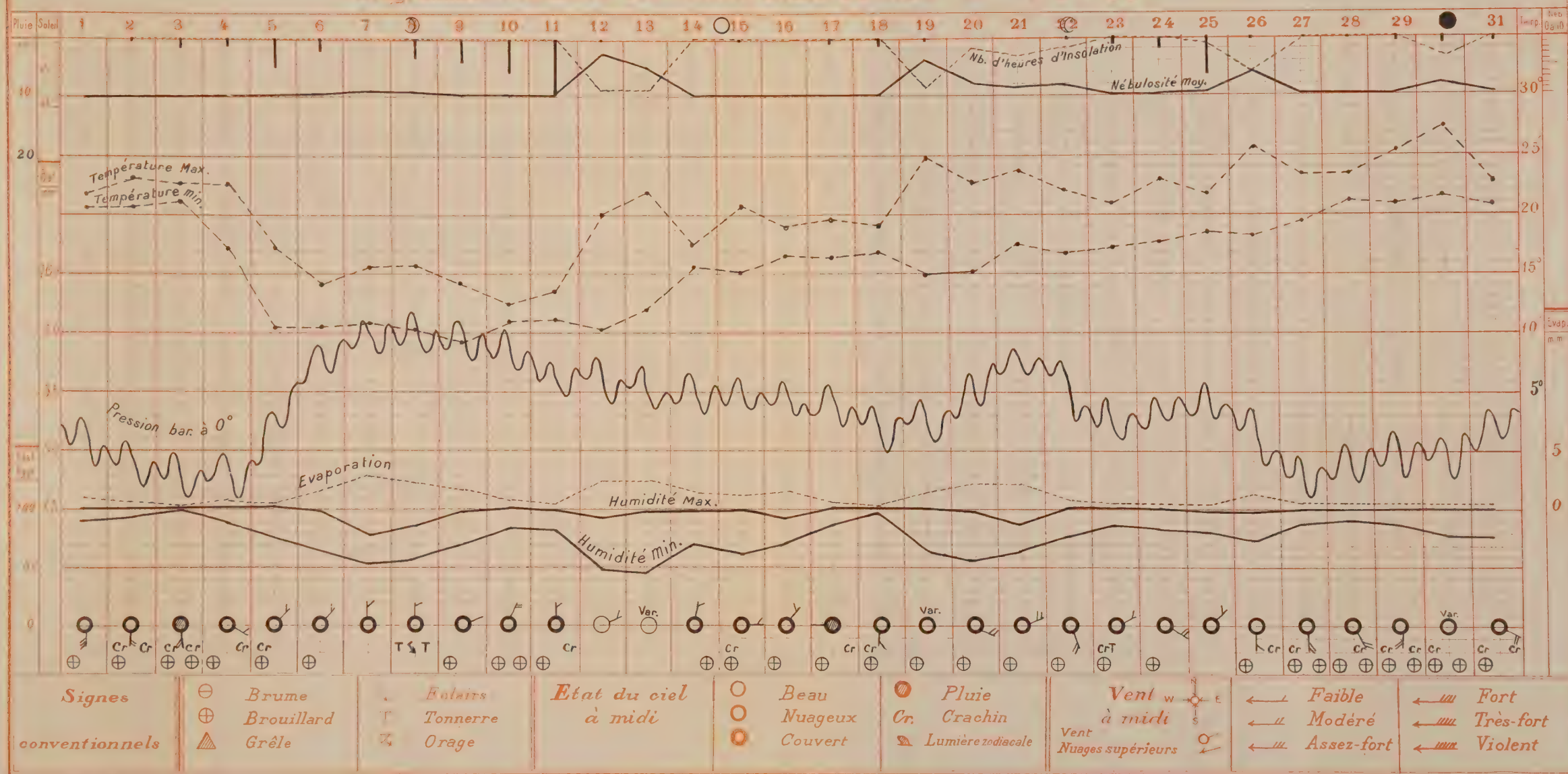
OBSERVATOIRE CENTRAL DE L'INDOCHINE = PHU-LIEN

Longitude E. Greenwich: 7^h 6^m 30^s 96

Altitude: 115^m 6

Latitude N: 20°48'22"

Diagramme résumant les Observations du mois de *Mars* 1930



OBSERVATIONS JOURNALIÈRES

FAITES EN MARS 1930

DANS LES STATIONS DE :

FORT-BAYARD (Kouang-Tchéou-Wan)

TIENTCHA (Tourane)

PADARAN

CAP SAINT-JACQUES



Cg = - 1 mm 5.

Latitude N : 21° 03'.

Longitude E. Greenwich : 140° 28'.

Altitude cuvette baromètre : 14 m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	61,0	4,0	83,1	9,0	60,1	17,3	60,6	22,0	3,0	2,1	(18,8)	(21,0)	25,7	14,0	(6,9)	(22,3)
2	58,8	4,5	80,7	8,5	58,1	16,0	59,1	22,0	2,6	1,8	19,3	0,0	28,1	14,2	8,8	23,7
3	57,7	5,0	59,4	10,0	56,4	16,0	58,2	23,5	3,0	1,4	20,3	6,0	25,9	13,0	5,6	23,1
4	57,4	3,0	59,4	8,5	56,1	16,1	58,5	24,5	3,3	0,8	(19,1)	(19,5)	26,7	13,4	(7,6)	(22,9)
5	58,1	1,5	63,3	10,0	61,9	16,0	»	»	1,4	0,4	(9,6)	(24,0)	(20,5)	(0,0)	(10,9)	(15,1)
6	»	»	63,1	9,0	66,4	14,0	68,5	24,0	1,7	»	7,9	6,0	12,3	11,1	4,4	10,1
7	68,4	2,0	70,3	10,0	67,9	15,0	69,7	22,0	2,4	0,1	7,9	0,0	14,7	14,2	6,8	11,3
8	68,5	4,0	70,5	10,0	68,0	15,2	69,2	22,0	2,5	1,2	10,0	5,5	14,7	13,5	4,7	12,4
9	67,8	2,5	69,8	11,0	67,1	14,3	68,4	22,0	2,7	1,4	10,9	6,5	15,7	15,9	4,8	13,3
10	67,0	4,5	69,3	10,0	67,0	18,0	67,3	22,0	2,3	1,4	12,0	6,0	18,1	14,1	6,1	15,1
11	65,4	4,0	66,4	10,0	63,7	16,0	65,6	22,0	2,7	2,4	(9,1)	(24,0)	(12,7)	(0,0)	(3,6)	(10,9)
12	64,4	5,0	66,2	10,0	63,2	15,0	65,5	22,0	3,0	1,2	9,0	6,0	20,1	14,2	11,1	14,5
13	64,8	6,0	66,4	8,2	63,9	15,0	65,5	22,0	2,5	0,7	9,5	4,5	21,7	13,9	12,2	15,6
14	64,0	4,0	65,9	10,0	63,3	16,0	65,2	22,0	2,6	1,5	13,2	6,5	24,7	14,0	11,5	19,0
15	63,2	5,0	64,3	10,0	63,4	16,0	64,9	22,0	1,4	2,0	15,2	5,5	22,7	12,2	7,5	19,0
16	63,5	4,0	64,9	10,0	63,1	16,0	64,0	24,0	1,8	1,4	15,7	5,5	24,6	12,0	8,9	20,2
17	62,9	3,0	65,1	10,0	62,8	15,0	63,2	22,0	2,3	1,1	17,7	0,0	24,0	12,3	6,3	20,9
18	61,0	0,0	62,7	»	59,9	10,0	62,0	22,0	2,8	2,2	(16,4)	(24,0)	24,1	13,8	(7,7)	(20,3)
19	60,0	3,0	62,9	8,5	60,5	16,0	63,1	24,0	2,4	1,4	14,3	5,8	25,9	14,2	11,6	20,1
20	60,7	4,0	66,5	10,0	65,0	14,9	67,9	24,0	1,5	0,4	(16,4)	(24,0)	22,7	12,5	(6,3)	(19,6)
21	67,0	3,0	69,4	10,5	66,9	16,0	68,4	22,0	2,5	0,9	15,2	4,7	22,8	12,5	7,6	19,0
22	67,0	4,0	67,7	8,0	64,2	18,0	64,9	22,0	3,5	1,4	16,6	5,2	22,2	11,8	5,6	19,4
23	62,7	4,0	64,5	8,5	61,8	15,0	63,6	22,0	2,7	2,2	17,8	3,4	20,6	10,3	2,8	19,2
24	62,5	3,1	65,3	11,0	63,2	15,0	65,2	22,0	2,1	1,1	17,9	5,8	24,1	13,2	6,2	21,0
25	63,8	3,1	65,8	9,8	63,3	16,0	64,0	22,0	2,5	1,4	18,0	5,0	24,7	13,9	6,7	21,4
26	62,0	4,0	63,0	10,0	59,3	16,1	60,1	21,5	3,7	2,0	19,0	4,0	23,9	13,4	4,9	21,5
27	58,7	4,0	59,8	9,6	56,7	16,0	58,7	22,0	3,1	1,4	20,3	0,0	28,1	13,1	7,8	24,2
28	58,3	3,0	60,3	10,0	58,0	16,0	60,4	24,0	2,3	0,4	19,9	4,0	28,1	12,0	8,2	24,0
29	59,3	4,0	61,5	10,0	58,5	16,0	60,4	22,0	3,0	1,1	21,0	4,5	29,1	14,3	8,1	25,1
30	59,4	3,0	61,3	10,0	59,0	16,0	61,0	22,0	2,3	1,0	20,9	2,0	29,7	14,2	8,8	18,6
31	60,1	4,5	63,0	10,0	60,7	14,7	63,2	23,0	2,3	0,9	20,7	5,5	26,7	11,0	6,0	23,7
Moy.	62,6	3,8	64,7	9,7	62,2	15,8	63,9	22,4	2,5	1,3	15,5	4,3	22,7	13,3	7,2	19,1

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	0 h		10 h		14 h		16 h		6 h	10 h	14 h	16 h	6 h	10 h	14 h	16 h	8 h à 6 h	6 h à 16 h	TOTAL
													%	%	%	%	mm	mm	mm
1	E	4	E	4	SE	5	E	4	10	8	8	10	100	90	74	90	—	—	0,3
2	E	4	SE	4	SE	4	SE	4	10	8	8	10	100	73	72	84	0,3	—	0,3
3	SE	4	SE	4	SE	4	SE	4	10	8	8	8	99	85	86	82	0,3	—	0,3
4	E	4	SE	4	SE	4	SE	4	10	9	8	10	97	90	79	86	—	—	—
5	N	4	N	4	N	4	NE	5	10	10	9	10	100	92	88	88	5,0	—	5,0
6	N	4	N	4	NW	4	NW	4	10	10	10	10	97	85	79	86	4,3	—	4,3
7	N	4	NE	4	NE	2	N	4	10	8	8	10	87	77	69	66	—	—	—
8	N	5	NE	2	N	2	N	2	4	10	8	10	78	68	68	66	—	—	—
9	NE	4	NE	4	N	4	NE	4	10	8	10	9	100	95	81	71	—	—	—
10	NE	4	NE	4	N	4	NE	4	10	10	10	10	86	74	71	78	—	—	—
11	NE	2	ENE	2	N	4	N	4	10	10	10	10	97	95	95	99	2,2	2,3	4,5
12	NE	4	ENE	4	NE	4	NE	4	10	5	2	2	100	73	52	66	—	—	—
13	NE	2	E	4	E	5	E	4	10	5	2	4	70	65	46	43	—	—	—
14	NE	2	NE	4	E	4	E	2	10	5	5	5	88	53	51	54	—	—	—
15	N	2	E	2	E	2	E	2	10	8	10	10	89	62	60	65	—	—	—
16	E	1	E	4	E	5	E	5	10	8	8	8	82	52	52	74	—	—	—
17	E	4	E	4	E	4	E	4	10	10	8	8	96	83	78	81	—	—	—
18	SE	4	NE	2	E	2	E	2	10	10	8	10	99	98	93	92	0,3	5,3	5,6
19	N	4	NW	4	NE	2	S	4	10	5	2	2	92	65	48	80	—	—	—
20	E	4	ESE	5	SE	4	SE	4	10	5	8	8	82	70	61	53	—	—	—
21	E	4	E	4	ESE	5	E	5	10	8	5	5	90	66	66	71	—	—	—
22	E	2	E	4	E	5	E	5	10	8	8	10	91	74	80	100	—	—	—
23	E	4	E	4	E	4	E	4	10	10	10	10	92	85	89	88	—	—	—
24	E	4	E	5	E	5	E	5	10	8	5	8	94	77	76	83	—	—	—
25	E	2	E	2	E	4	E	4	10	8	4	5	91	76	73	78	—	—	—
26	E	4	E	4	E	4	E	4	10	10	10	10	100	94	89	93	—	—	—
27	E	2	E	2	SE	4	SE	4	10	5	5	5	100	84	76	82	—	—	—
28	E	2	NE	2	SE	4	E	4	10	8	5	8	92	86	71	86	—	—	—
29	ES	2	Calme	0	SE	2	E	2	10	8	5	9	100	87	72	93	—	1,2	1,2
30	S	2	S	2	SE	2	SE	2	10	8	5	8	100	89	74	77	—	—	—
31	S	4	S	4	SE	4	SE	4	10	8	9	9	92	77	73	77	—	—	—
Totaux																	12,4	8,8	21,2
Moy.		3,4		3,4		3,7		3,8	10,0	8,0	7,2	7,9	93,3	79,0	72,3	78,4			

Cg. = - 1mm,7. Latitude N: 46° 08' 22". Longitude E. Greenwich: 108° 17' 30". Altitude cuvette baromètre : 155m.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 mm +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1er MINIMUM		1er MAXIMUM		2e MINIMUM		2e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	60,3	4,0	62,4	10,0	59,8	16,0	60,6	21,1	2,6	1,6	21,4	5,0	26,5	12,6	5,1	24,0
2	59,0	4,0	61,0	10,0	57,8	16,2	59,0	22,0	3,2	1,6	21,4	5,0	27,1	13,1	5,7	24,3
3	58,0	4,0	59,1	10,0	56,5	16,0	58,1	23,0	2,6	1,0	(22,3)	(24,0)	28,3	10,0	(6,0)	(25,3)
4	57,3	4,0	59,	8,0	55,7	16,0	57,4	23,0	3,3	0,8	24,9	5,8	28,9	12,5	7,0	25,4
5	56,4	4,0	59,7	10,0	57,8	16,0	61,2	21,0	1,9	1,0	(18,6)	(24,0)	25,7	13,4	(7,1)	(22,2)
6	61,1	1,0	63,0	10,0	63,7	16,0	65,4	22,0	1,3	0,1	(15,4)	(21,5)	(19,3)	(0,0)	(3,9)	(17,4)
7	64,7	2,0	68,1	10,0	65,1	16,0	66,3	22,0	3,0	0,7	(15,4)	(22,0)	19,3	13,0	(3,9)	(17,4)
8	65,6	3,0	68,3	10,0	65,6	16,0	66,8	22,0	2,7	0,7	15,4	4,0	18,4	13,9	3,0	16,9
9	65,5	3,0	68,6	10,0	65,5	16,0	66,9	22,0	2,5	1,3	15,4	2,0	19,4	13,0	4,0	17,4
10	65,2	4,2	67,5	10,0	65,5	16,0	66,6	22,0	2,0	1,7	15,4	8,9	18,7	13,0	3,3	17,1
11	64,8	5,0	66,0	10,0	62,9	16,0	64,3	22,0	3,1	1,8	14,9	4,0	19,9	12,8	5,0	17,4
12	63,9	2,0	65,0	10,0	63,9	16,0	65,2	22,0	2,1	0,4	(15,0)	(19,4)	17,7	11,0	(2,7)	(16,4)
13	64,5	3,0	66,1	10,0	63,2	16,0	64,8	23,8	2,9	0,7	14,9	5,6	19,7	12,9	4,8	17,3
14	63,4	4,0	65,5	10,0	62,5	16,0	63,9	22,0	3,0	1,4	16,9	6,5	20,9	11,9	4,0	18,9
15	62,8	4,0	64,6	10,0	62,4	16,0	63,6	24,0	2,2	1,1	(16,7)	(17,5)	20,3	12,0	(3,6)	(18,5)
16	62,5	4,3	65,0	10,0	62,1	16,0	63,4	23,0	2,9	1,1	16,8	5,5	22,1	10,2	5,3	19,5
17	62,4	4,0	64,6	10,0	61,8	16,0	63,6	23,0	2,8	1,0	(18,7)	(20,0)	26,4	12,2	(7,7)	(22,6)
18	61,6	4,0	63,3	10,0	60,2	10,0	60,3	24,0	3,1	2,0	18,8	7,0	(23,0)	(22,6)	(4,2)	(20,9)
19	60,2	2,0	63,3	10,3	60,7	16,0	62,0	22,0	2,6	0,1	(17,3)	(21,1)	21,1	11,5	(3,8)	(19,2)
20	61,5	2,0	65,3	10,0	63,2	15,3	65,5	22,0	2,1	0,5	16,9	7,0	(20,6)	(22,5)	(3,7)	(18,8)
21	65,4	4,0	68,1	10,0	65,2	16,0	67,0	22,0	2,9	0,1	17,8	6,2	23,7	12,1	5,9	20,8
22	66,2	4,0	67,2	10,0	62,9	17,2	63,7	21,0	4,3	0,8	19,5	4,7	23,7	15,9	4,2	21,6
23	62,0	4,0	63,1	10,0	60,2	16,0	62,4	22,9	2,9	1,7	19,9	6,2	25,9	11,9	6,0	22,9
24	61,1	4,0	63,6	10,0	61,5	16,0	62,9	22,0	2,1	1,3	20,9	5,8	27,6	11,8	6,7	24,3
25	62,5	4,0	64,5	10,3	62,0	16,0	63,1	22,0	2,5	0,4	21,3	3,5	25,7	13,3	4,1	23,5
26	61,2	4,0	62,7	10,0	59,8	16,0	60,5	22,0	2,9	1,9	20,9	5,2	28,1	11,6	7,2	24,5
27	58,6	4,0	60,8	10,0	57,0	16,0	58,4	22,0	3,6	1,9	21,7	4,2	29,1	10,7	7,4	25,4
28	57,3	4,0	59,8	10,0	57,3	16,0	60,1	23,3	2,5	1,1	(22,0)	(24,0)	29,9	11,9	(7,9)	(26,0)
29	58,0	4,0	60,8	10,0	58,1	16,0	60,3	22,9	2,7	1,5	21,9	5,7	28,9	12,4	7,0	25,4
30	59,6	4,0	61,4	10,0	58,5	16,0	60,5	22,0	2,9	0,7	21,9	4,1	31,1	12,1	9,2	26,5
31	58,7	4,0	61,1	10,0	59,8	14,0	61,8	22,0	1,3	4,8	(12,6)	(19,2)	32,1	10,6	(9,5)	(27,4)
Moy	61,7	3,6	63,9	10,0	61,2	16,0	62,8	22,3	2,7	1,1	18,7	5,3	24,2	12,7	5,5	21,5

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (o/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	SSE	4	SSE	4	SSE	4	SSE	4	10	8	2	5	98	87	78	90	—	—	—
2	S	4	S	4	S	4	S	4	10	2	0	1	90	79	71	72	—	—	—
3	NE	2	ESE	2	SSW	4	SSW	4	1	1	1	2	91	77	77	68	—	—	—
4	NW	4	S	2	SSE	4	SSE	4	1	0	1	1	97	76	68	71	—	—	—
5	S	6	N	2	NW	4	NNW	4	9	9	3	3	91	95	85	96	—	—	—
6	NW	6	NW	6	NW	6	NW	6	10	10	7	7	94	90	88	85	—	—	—
7	NW	5	NW	5	NW	5	NW	5	10	10	9	9	89	90	86	89	—	—	—
8	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	8	10	10	10	89	92	82	82	—	—	—
9	NW	5	NW	5	NW	5	NW	5	10	9	8	8	85	74	79	82	—	—	—
10	NW	4	NW	4	NW	4	NW	4	8	8	7	5	86	82	86	88	—	—	—
11	NW	4	NNW	4	NNW	4	NNW	4	10	6	6	9	94	86	88	92	—	—	—
12	NW	4	NNW	4	NW	4	NNW	4	8	4	4	4	96	83	83	85	—	—	—
13	WNW	4	NW	2	N	2	NNW	2	7	7	6	6	98	72	78	77	—	—	—
14	W	2	WNW	2	NW	2	N	2	10	10	3	8	94	96	84	90	—	—	—
15	NW	2	NNW	2	NW	2	NNW	2	10	2	10	10	96	83	96	84	—	—	—
16	NW	2	WSW	2	N	2	NW	2	8	1	1	9	96	83	83	85	2,0	2,0	2,0
17	SSW	2	SSE	2	SE	2	E	2	1	1	1	9	92	84	74	88	—	—	—
18	W	2	WNW	2	NNW	2	NW	2	10	10	10	10	98	100	98	98	—	—	—
19	WNW	4	NW	4	N	4	NW	2	6	7	8	4	94	94	88	90	—	—	—
20	W	2	NW	2	ESE	2	NW	2	10	10	10	10	96	98	100	100	3,0	2,0	5,0
21	W	4	NW	2	N	2	ESE	2	9	9	4	2	91	91	82	81	—	—	—
22	N	2	N	2	N	2	ESE	2	6	6	6	6	96	83	83	84	—	—	—
23	S	4	S	4	SE	2	ESE	2	10	2	0	0	96	79	73	83	—	—	—
24	S	2	SE	2	SE	2	ESE	2	10	4	2	10	93	77	74	88	—	—	—
25	SE	4	SE	2	ESE	2	E	2	10	10	10	10	100	86	98	98	—	—	—
26	SSW	4	S	2	E	2	NW	2	2	2	1	10	91	76	76	88	—	—	—
27	S	4	S	2	SSE	2	SE	2	2	0	0	1	95	66	73	78	4,0	—	4,0
28	SSW	4	S	2	S	2	S	2	1	1	0	1	73	65	70	76	—	—	—
29	S	4	SE	4	SSE	4	S	2	2	1	1	8	95	76	74	79	—	—	—
30	Calm	0	ESE	2	S	2	SSE	2	1	1	0	10	80	77	74	87	—	—	—
31	NNE	2	E	2	S	2	SE	2	1	1	1	10	72	58	74	83	—	—	—
Totaux																	7,0	4,0	11,0
Moy.		3,4		2,9		3,2		3,1	6,8	5,2	4,3	6,4	91,9	82,6	81,6	85,4			

Cg = - 1 mm, 8.

Latitude N : 11° 35'.

Longitude E Greenwich : 109° 08'.

Altitude cuvette baromètre : 177m,5.

DATES	PRESSION ATMOSPHÉRIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M - m	M + m 2
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	o	h	o	h	o	o
1	61,0	4,7	62,6	10,0	59,8	16,6	61,2	22,0	2,8	1,3	22,8	6,1	28,2	12,6	5,4	25,5
2	60,2	4,0	62,0	10,0	59,2	16,0	61,0	22,0	2,8	1,0	22,4	6,7	28,4	14,0	6,0	26,4
3	59,7	3,4	61,7	9,8	58,3	16,0	59,8	23,3	3,4	1,3	22,8	5,1	28,6	13,4	5,8	25,7
4	59,0	4,6	60,6	10,0	57,9	16,5	59,4	23,0	2,7	0,8	23,4	4,6	32,6	14,5	8,8	27,8
5	58,5	2,0	60,8	10,0	58,1	16,2	60,2	23,2	2,7	0,9	24,0	4,6	32,6	12,9	8,6	26,3
6	59,5	1,2	62,3	10,0	59,4	16,0	61,2	23,2	2,9	0,7	(21,8)	(23,4)	29,2	12,6	(7,4)	(25,5)
7	59,8	3,4	62,4	10,0	60,0	15,0	61,6	22,0	2,4	1,4	21,1	2,6	27,2	12,6	6,1	24,2
8	60,4	4,0	63,1	10,4	59,6	15,2	61,4	21,5	3,5	1,2	20,6	2,6	27,4	13,1	6,8	24,0
9	60,0	4,0	61,9	10,4	59,9	14,0	61,6	22,0	2,0	1,4	21,5	4,5	27,0	12,2	5,5	24,3
10	60,6	4,8	63,1	10,0	60,6	14,2	62,3	22,0	2,5	1,0	21,4	4,0	27,4	12,2	6,0	24,4
11	61,0	4,5	62,7	10,0	60,1	16,7	61,3	22,0	2,6	1,3	(21,9)	(23,5)	27,4	13,2	(5,5)	(24,7)
12	60,7	3,1	62,6	10,0	59,5	15,4	61,8	22,0	3,1	0,6	20,8	6,0	29,2	12,2	5,4	23,5
13	60,9	4,0	62,5	10,0	59,7	16,0	62,0	23,0	2,8	0,9	21,9	2,4	26,4	13,4	4,5	24,2
14	60,6	4,6	62,8	10,0	60,0	17,0	61,8	24,0	2,8	1,4	22,1	0,3	27,4	12,2	5,3	24,8
15	60,9	2,8	63,1	9,1	59,3	15,1	61,8	24,0	3,8	0,9	(20,9)	(19,5)	27,0	11,5	(6,1)	(24,0)
16	60,6	2,8	62,7	9,8	60,2	16,0	62,0	24,0	2,5	1,2	(21,3)	(22,0)	26,6	11,5	(5,3)	(24,0)
17	61,6	3,8	63,9	10,0	61,1	16,8	63,3	22,7	2,8	0,4	21,0	3,4	27,8	12,1	6,8	24,4
18	61,7	4,0	63,5	10,1	60,4	16,0	61,2	22,0	3,1	1,6	21,8	6,0	28,4	13,4	6,6	25,1
19	59,3	3,3	61,7	10,7	59,7	17,8	60,9	22,6	2,0	1,9	(22,7)	(24,0)	29,4	13,3	(6,7)	(26,1)
20	60,4	3,2	62,9	10,0	60,5	16,0	62,9	24,0	2,4	0,5	22,4	0,9	27,6	12,3	5,2	25,0
21	62,2	3,3	64,6	9,7	61,4	15,5	64,2	22,7	3,2	0,7	22,0	4,2	26,8	11,4	4,8	24,4
22	63,1	3,2	64,6	10,0	61,4	16,9	62,5	23,0	3,2	1,1	21,2	3,5	27,6	12,8	6,4	24,4
23	61,0	4,0	62,6	10,0	59,7	16,6	61,7	24,0	2,9	1,5	21,2	4,8	27,8	12,6	6,6	24,5
24	60,3	2,8	62,7	10,0	59,8	15,5	62,1	22,7	2,9	1,4	22,2	3,9	28,2	12,2	6,0	25,2
25	61,2	3,1	62,8	11,2	60,2	16,7	62,1	23,2	2,6	0,9	23,2	3,8	28,2	12,3	5,0	23,7
26	60,9	3,2	63,0	10,6	59,6	16,6	61,3	23,9	3,4	1,2	22,7	1,9	28,4	14,5	5,7	25,6
27	59,7	3,8	61,8	10,6	58,9	16,0	60,8	22,0	2,9	1,6	23,8	6,0	31,0	14,0	7,6	27,4
28	59,7	2,6	61,9	9,3	58,2	16,0	61,4	24,0	2,7	1,1	24,0	3,0	31,6	14,0	7,6	27,8
29	60,6	2,9	62,8	10,0	59,6	16,2	61,8	21,0	3,2	0,8	24,2	6,0	31,0	14,6	6,8	27,6
30	61,1	3,1	63,0	9,2	59,0	16,0	62,1	22,6	3,1	0,7	23,4	6,6	30,6	11,6	7,2	27,0
31	60,6	3,5	62,3	8,7	59,8	16,1	62,0	22,9	2,5	1,5	24,2	5,9	31,0	12,8	6,8	27,6
Moy.	60,5	3,5	62,6	9,9	59,8	16,0	61,6	22,8	2,8	1,1	22,3	4,2	28,5	12,7	6,2	25,4

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (%)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
	N	N	N	N	N	N	N	N	0	1	2	3	o/o	o/o	o/o	o/o	mm	mm	mm
1	N	2	N	2	NE	2	NE	2	10	5	5	5	91	76	77	81	—	—	—
2	N	2	N	2	E	2	E	2	5	5	5	5	83	77	77	82	—	—	—
3	N	2	N	2	NE	2	NE	2	5	5	5	5	86	75	77	82	—	—	—
4	NNW	2	N	2	S	2	S	2	10	3	3	3	90	70	69	76	—	—	—
5	N	2	NE	2	S	2	S	2	10	3	3	3	90	70	73	77	—	—	—
6	N	2	N	2	NE	5	NE	5	10	10	5	5	93	86	82	85	—	0,5	0,5
7	N	3	NNE	6	E	6	E	6	10	10	5	10	80	73	72	74	—	—	—
8	N	6	NNW	6	NE	6	NE	6	4	8	2	4	76	73	71	74	—	—	—
9	N	6	NE	6	NE	6	NE	6	7	7	6	10	78	74	72	86	—	—	—
10	NNW	5	NNE	5	NE	6	NE	5	10	4	3	4	83	78	76	82	—	—	—
11	NNW	5	N	5	NE	5	NE	5	8	5	3	2	86	79	77	81	—	—	—
12	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	4	4	2	2	93	81	79	83	—	—	—
13	NNW	5	N	5	NE	5	NE	5	10	8	2	2	79	79	78	80	—	—	—
14	N	4	N	4	NE	5	NE	5	7	4	8	7	84	78	81	85	—	—	—
15	N	4	N	4	NE	5	NE	5	5	2	4	4	88	79	78	81	—	—	—
16	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	8	6	8	8	79	75	78	82	—	—	—
17	N	4	NNE	4	NE	5	NE	4	4	8	4	4	79	79	77	81	—	—	—
18	N	2	NNE	2	E	2	E	2	2	2	2	2	86	72	77	82	—	—	—
19	N	2	ENE	2	E	2	NE	2	5	2	2	2	93	83	79	85	—	—	—
20	NNW	2	NE	4	NE	5	NE	5	2	2	4	4	83	71	78	79	—	—	—
21	N	4	N	4	NE	6	NE	6	8	5	3	3	81	74	68	70	—	—	—
22	N	5	NNE	5	NE	5	NE	5	4	4	4	4	69	76	63	82	—	—	—
23	NNW	4	NE	4	NE	5	NE	4	4	4	2	4	67	73	67	78	—	—	—
24	N	2	N	2	NE	5	NE	5	4	4	2	4	72	63	73	81	—	—	—
25	NNW	4	NE	4	NE	5	NE	5	8	4	2	2	81	74	72	75	—	—	—
26	N	2	N	2	NE	2	NE	2	4	7	2	2	84	85	73	80	—	—	—
27	N	2	N	2	NE	2	NE	2	2	2	2	4	83	72	68	78	—	—	—
28	NW	2	E	2	S	2	S	2	4	2	1	2	88	76	72	70	—	—	—
29	NNW	2	E	2	SE	2	S	2	4	1	2	1	85	69	66	74	—	—	—
30	NNW	2	NE	2	SE	2	SE	2	2	2	1	7	93	74	71	81	—	—	—
31	N	2	E	2	E	2	E	2	4	1	1	2	92	75	72	74	—	—	—
Totaux																			
Moy.		3,3		2,4		3,9		3,9	5,8	4,5	3,4	4,4	83,7	75,5	74,1	79,1	—	0,6	0,6

DATES	PRESSION ATMOSPHERIQUE = 700 ^{mm} +										TEMPÉRATURE DE L'AIR A L'OMBRE					
	1 ^{er} MINIMUM		1 ^{er} MAXIMUM		2 ^e MINIMUM		2 ^e MAXIMUM		Amplitude des oscillations		MINIMUM		MAXIMUM		M-m	M+m
	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Valeur	Heure	Jour	Nuit	Valeur	Heure	Valeur	Heure		
	mm	h	mm	h	mm	h	mm	h	mm	mm	°	h	°	h	°	°
1	60,7	3,0	62,1	10,0	59,1	15,7	61,2	22,0	3,0	1,9	23,6	4,0	27,0	10,9	3,4	25,3
2	59,9	4,0	61,8	10,5	58,6	16,0	60,4	22,4	3,2	1,3	23,6	3,2	27,5	14,0	3,9	25,6
3	59,2	3,5	61,4	10,0	58,1	16,0	59,2	23,6	3,3	1,2	23,6	6,0	27,5	12,0	3,9	25,6
4	59,0	4,0	60,7	10,0	57,8	16,5	59,1	22,7	2,9	0,2	23,8	6,0	29,9	12,1	6,1	28,8
5	58,2	3,2	61,1	10,5	58,0	16,0	59,5	24,0	3,1	0,3	20,6	6,0	30,3	12,2	9,7	25,4
6	59,1	3,0	61,8	10,5	58,8	16,0	60,1	23,1	3,0	0,4	24,0	4,0	28,0	11,7	4,0	26,0
7	58,8	4,0	61,8	10,0	58,3	16,0	60,4	24,0	3,5	1,3	24,8	0,2	27,4	13,4	2,6	26,1
8	60,3	4,6	62,8	10,0	58,4	16,0	60,5	24,0	4,4	0,1	23,8	6,4	28,0	11,4	4,2	27,9
9	60,0	4,0	62,9	10,0	58,5	16,5	61,1	22,5	4,4	0,5	22,0	4,1	28,7	10,0	6,7	25,3
10	60,1	4,0	62,5	10,0	59,6	15,1	61,6	22,0	2,9	1,0	22,2	6,0	27,5	11,5	5,3	24,8
11	60,5	4,0	62,4	10,0	59,8	16,0	60,4	22,8	2,6	1,1	24,0	6,0	27,6	11,6	3,6	25,8
12	59,5	4,0	62,4	10,0	58,9	15,9	60,7	22,5	3,5	0,9	23,2	6,8	27,5	12,8	4,3	25,4
13	59,4	4,0	62,4	10,0	58,8	16,0	60,8	22,0	3,6	1,3	23,1	0,5	27,1	12,8	4,0	27,1
14	59,7	4,0	62,2	10,0	59,0	16,0	60,6	24,0	3,2	1,1	23,8	6,0	28,1	12,5	4,3	26,0
15	60,2	3,0	61,8	10,0	58,6	16,0	60,9	23,0	3,2	0,4	23,8	4,7	27,4	12,5	3,6	25,6
16	60,0	2,0	61,7	10,0	59,0	15,4	61,4	23,0	2,7	0,9	24,1	0,3	27,0	13,2	2,9	25,5
17	60,9	2,0	63,6	10,0	60,1	16,0	62,2	23,0	3,5	0,5	24,4	3,4	27,7	10,0	3,3	26,1
18	61,1	4,0	62,9	9,5	59,3	16,0	60,5	21,0	3,6	1,1	23,4	6,0	27,4	12,0	4,0	25,6
19	59,7	4,0	62,0	10,0	58,1	16,0	59,6	22,0	3,9	0,8	23,6	5,8	29,8	11,9	6,2	26,7
20	59,4	2,0	62,3	10,0	59,3	16,0	61,7	22,9	3,0	0,2	23,7	1,0	27,3	10,0	3,6	25,5
21	61,6	2,0	64,3	10,0	61,1	16,0	63,0	24,0	3,2	0,1	24,1	1,0	28,3	13,0	4,1	26,1
22	62,6	2,0	64,0	10,0	61,1	16,7	61,9	21,6	2,9	0,4	24,4	6,7	28,4	11,5	5,0	25,9
23	60,3	3,7	62,5	10,0	59,6	16,0	61,4	23,0	2,9	1,1	23,6	2,1	28,2	11,1	4,6	25,9
24	60,1	3,2	63,0	10,0	59,6	16,0	61,4	22,0	3,4	1,3	23,5	3,1	29,1	12,5	5,6	26,3
25	61,7	4,0	62,7	10,0	59,4	16,4	61,4	22,0	3,3	0,7	23,8	2,0	28,0	11,5	4,2	25,9
26	60,3	4,0	62,7	10,0	59,7	16,4	61,3	23,0	3,0	1,1	24,1	0,0	28,3	12,8	4,2	26,2
27	59,6	4,0	61,7	10,0	58,5	16,0	60,6	23,0	3,2	1,3	23,5	6,5	29,5	12,6	6,0	26,5
28	59,6	4,0	61,1	10,0	58,8	16,2	61,3	23,2	2,3	1,1	23,9	6,3	29,3	11,4	5,4	26,6
29	59,5	4,0	62,7	10,0	59,4	16,0	61,1	23,0	3,3	0,7	23,9	6,0	30,2	13,1	6,3	27,1
30	60,9	2,7	62,7	10,0	59,9	16,0	61,9	23,0	2,8	0,3	24,0	6,2	28,9	12,5	4,9	26,4
31	61,0	2,0	62,2	10,0	59,2	16,0	61,6	24,0	3,0	0,9	24,6	6,3	30,3	11,4	5,7	27,5
Moy.	60,1	3,4	62,3	10,0	59,1	16,0	60,9	23,0	3,2	0,8	23,6	4,3	28,3	12,0	4,7	26,0

DATES	VENTS : DIRECTION ET FORCE (0 à 12)								NÉBULOSITÉ (0 à 10)				HUMIDITÉ RELATIVE (°/o)				PLUIE		
	6h		10h		14h		16h		6h	10h	14h	16h	6h	10h	14h	16h	-8h à 6h	6h à 16h	TOTAL -8h à 16h
													°/o	°/o	°/o	°/o	mm	mm	mm
1	ENE	4	ENE	4	E	5	ENE	5	8	5	5	5	93	81	81	84	—	—	—
2	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	8	3	3	93	83	80	85	—	—	—
3	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	8	3	3	90	84	78	85	—	—	—
4	ENE	4	ENE	4	ENE	2	FNE	2	8	8	5	5	98	82	76	87	—	—	—
5	ENE	4	ENE	2	E	2	SE	2	5	8	5	5	95	79	80	80	—	—	—
6	ENE	4	ENE	4	ENE	5	ENE	5	8	8	5	5	93	84	86	89	—	—	—
7	ENE	4	ENE	7	ENE	7	ENE	7	5	8	8	8	77	74	75	74	—	—	—
8	ENE	4	ENE	4	ENE	7	ENE	7	5	8	5	8	77	67	70	74	—	—	—
9	NE	2	ENE	2	E	5	ENE	7	5	8	8	8	75	56	78	89	—	—	—
10	ENE	4	ENE	4	ENE	7	ENE	7	5	5	8	8	93	81	78	80	—	—	—
11	ENE	4	ENE	4	E	7	ENE	7	8	8	5	5	87	80	80	79	—	—	—
12	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	8	8	5	87	78	78	84	—	—	—
13	ENE	5	ENE	7	ENE	7	ENE	7	5	8	8	5	85	72	75	82	—	—	—
14	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	3	3	5	5	90	80	81	85	—	—	—
15	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	8	5	5	87	78	78	84	—	—	—
16	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	7	8	9	8	9	85	83	77	83	—	—	—
17	ENE	5	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	8	5	5	85	74	78	84	—	—	—
18	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	5	5	5	8	93	78	84	89	—	—	—
19	ENE	4	ENE	4	E	4	E	4	8	8	5	8	95	83	82	87	—	—	—
20	ENE	4	ENE	5	ENE	5	ENE	5	8	8	5	5	88	80	85	89	—	—	—
21	ENE	4	ENE	4	ENE	5	E	7	8	8	5	8	87	78	78	84	—	—	—
22	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	5	9	9	76	62	76	79	—	—	—
23	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	5	3	5	5	86	74	78	84	—	—	—
24	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	8	8	8	5	93	79	80	87	—	—	—
25	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	3	3	3	5	90	89	95	97	—	—	—
26	ENE	4	ENE	4	ENE	4	ENE	4	5	5	5	5	95	91	92	93	—	—	—
27	NE	2	ENE	2	E	4	E	2	9	5	5	5	98	85	83	89	—	—	—
28	ENE	4	E	4	E	4	SE	2	8	8	5	5	95	85	86	86	—	—	—
29	ENE	2	ENE	2	ESE	2	ESE	2	8	8	5	3	95	82	82	89	—	—	—
30	ENE	2	ENE	2	E	2	E	2	8	8	5	3	97	85	85	89	—	—	—
31	ESE	2	ESE	2	ENE	2	ENE	2	9	8	5	5	97	85	81	82	—	—	—
Totaux																			
Moy.	3,8		4,1		4,5		4,0		6,7	6,8	5,5	5,6	89,5	79,2	80,5	85,0			

